Podręcznik użytkownika



Spis treści

Rozdział 1. Wprowadzenie

Rozdział 2. Korzystanie z systemu Windows 8

Rozdział 3. Korzystanie z komputera

Rozdział 4. Ustawienia i aktualizacje

Rozdział 5. Rozwiązywanie problemów

Rozdział 6. Dodatek



Rozdział 1. Wprowadzenie

Przed rozpoczęciem

Przed zapoznaniem się z podręcznikiem użytkownika należy najpierw sprawdzić poniższe informacje.

- Elementy dodatkowe, niektóre urządzenia i oprogramowanie wymienione w podręczniku użytkownika mogą nie być dołączone lub mogą być inne w nowszych wersjach.
  Należy wziąć pod uwagę, że środowisko komputerowe przedstawione w Podręczniku użytkownika może być inne niż własne środowisko.
- Zdjęcia wykorzystane na okładce i w treści Podręcznika użytkownika przedstawiają referencyjny model danej serii i mogą różnić się od faktycznego wyglądu produktu.
- W niniejszym podręczniku opisano procedury z wykorzystaniem zarówno myszy, jak i tabliczki dotykowej.
- Poniższa instrukcja została napisana dla systemu operacyjnego Windows 8. Opisy i rysunki mogą się różnić w zależności od zainstalowanego systemu operacyjnego.
- Zawartość podręcznika użytkownika dołączonego do komputera może różnić się w zależności od modelu komputera.

Korzystanie z oprogramowania

- Na **ekranie startowym** kliknij w dowolnym miejscu prawym klawiszem myszy i wybierz polecenie **Wszystkie aplikacje** w prawym dolnym rogu.
  Następnie kliknij odpowiedni program.
  Możesz też uruchomić narzędzie **Quick Starter**, aby uzyskać ten sam efekt.
- Narzędzie **Quick Starter** można zainstalować z poziomu programu **SW Update**.

Przed rozpoczęciem

Oznaczenia zasad bezpieczeństwa

Ikona	Oznaczenie	Opis
	Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.
	Przestroga	Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

Oznaczenia tekstowe

Ikona	Oznaczenie	Opis
	Przestroga	Treść w tej sekcji zawiera informacje, których znajomość jest wymagana do użycia funkcji.
	Uwaga	Treść w tej sekcji zawiera pomocne informacje dotyczące użycia funkcji.

Prawa autorskie

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z poprawianiem sprawności działania produktu.

Firma Samsung Electronics nie odpowiada za jakiekolwiek utraty danych. Należy podjąć wszelkie środki zapobiegające utracie ważnych danych i tworzyć w tym celu kopie zapasowe danych.

Obsługa systemu operacyjnego i oprogramowania

Jeśli wymienisz fabryczny system operacyjny produktu lub jeśli zainstalujesz oprogramowanie, którego nie obsługuje fabryczny system operacyjny produktu, nie otrzymasz żadnego wsparcia technicznego, wymiany produktu ani zwrotu pieniędzy W przypadku zamówienia usługi zostanie pobrana opłata.

Zalecamy korzystanie z komputera z oryginalnym, fabrycznym systemem operacyjnym. Zmiana fabrycznego systemu operacyjnego grozi utratą danych lub brakiem możliwości uruchomienia komputera.

Informacje na temat standardu reprezentacji pojemności dla produktu

Informacje o wskazywanej pojemności urządzeń magazynujących

Pojemność urządzenia pamięci masowej (dysk twardy, dysk SSD) producenta jest obliczana przy 1 KB równym 1000 bajtów.

Jednak system operacyjny (Windows) oblicza pojemność urządzenia pamięci masowej, przyjmując, że 1 KB to 1024 bajty. Dlatego pojemność dysku twardego przedstawiona w systemie Windows jest mniejsza niż rzeczywista pojemność.

Na przykład dla dysku twardego 80 GB system Windows przedstawia jego pojemność jako 74,5 GB, czyli 80x1000x1000x1000 bajtów / (1024x1024x1024) bajty = 74,505 GB.

Pojemność dysku przedstawiona w systemie Windows może być nawet jeszcze mniejsza, ponieważ niektóre programy, np. Recovery, mogą zajmować część ukrytego obszaru dysku twardego.

Informacje na temat reprezentacji pojemności pamięci

Pojemność pamięci widoczna w systemie Windows jest mniejsza niż rzeczywista pojemność.

Jest to spowodowane tym, że system BIOS lub karta graficzna wykorzystują część pamięci lub żądają przydzielenia jej do późniejszego użycia.
Na przykład dla zainstalowanej pamięci 1 GB (=1024 MB) system Windows może przedstawić jej pojemność jako 1022 MB lub mniej.

Zasady bezpieczeństwa

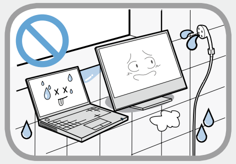
W celu zapewnienia bezpieczeństwa i uniknięcia uszkodzeń należy dokładnie przeczytać poniższe instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

Informacje te są wspólne dla różnych modeli komputerów firmy Samsung, więc niektóre przedstawione rysunki mogą różnić się od rzeczywistych rysunków.

Ostrzeżenie

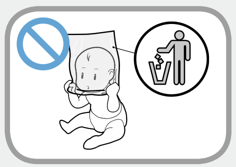
Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Zasady dotyczące instalacji



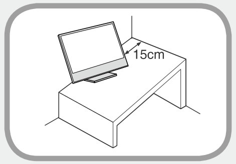
Produktu nie należy instalować w miejscach narażonych na działanie wilgoci, takich jak łazienki.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Produkt powinien być używany w warunkach eksploatacyjnych określonych w podręczniku użytkownika wydanym przez producenta.



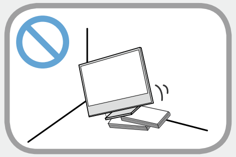
Plastikowe worki należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Istnieje zagrożenie uduszenia się.



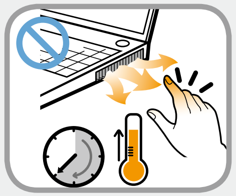
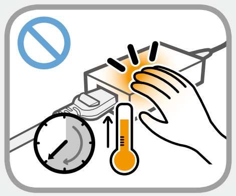
Pomiędzy komputerem a ścianą powinna być zachowana wolna przestrzeń o szerokości co najmniej 15 cm, w której nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Może to przyczynić się do podniesienia wewnętrznej temperatury komputera i spowodować obrażenia ciała.




Nie należy instalować komputera na pochyłym miejscu lub podatnym na drgania; należy także unikać używania komputera w takim miejscu przez długi czas.

Zwiększa to ryzyko wystąpienia awarii lub uszkodzenia produktu.

Należy unikać kontaktu z wentylatorem, zasilaczem i innymi elementami komputera, które podczas dłuższej pracy komputera wytwarzają ciepło.

Skutkiem tego może być poparzenie ciała.

Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

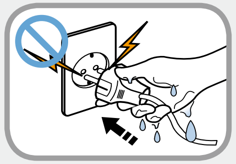


Należy zapobiegać zablokowaniu otworu wentylacyjnego u spodu oraz z boku komputera podczas używania go na łóżku lub na poduszce.

W przypadku zablokowania otworu istnieje ryzyko uszkodzenia komputera lub przegrzania jego wewnętrznych podzespołów.

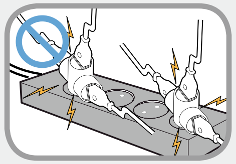
Zasady dotyczące zasilania

Wtyczka przewodu zasilającego i gniazdko elektryczne przedstawione na rysunkach mogą być inne niż w rzeczywistości, w zależności od warunków technicznych danego kraju i modelu produktu.



Nie wolno dotykać wtyczki ani przewodu zasilającego wilgotnymi rękami.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



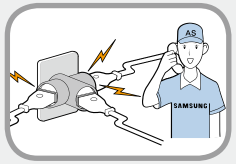
Nie należy przeciążać rozgałęźnika elektrycznego lub przedłużacza ponad znamionowe parametry (napięcia/natężenia) podczas używania ich do zasilania produktu.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Zasady bezpieczeństwa

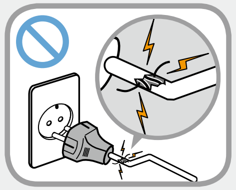
Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.



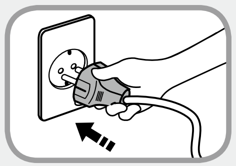
Jeżeli od przewodu zasilającego lub gniazdka elektrycznego dobiegają niepokojące odgłosy, należy odłączyć przewód od gniazdka i skontaktować się z serwisem.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



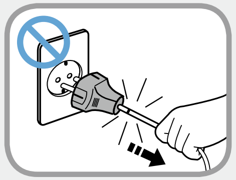
Nie należy używać wtyczki, przewodu zasilającego ani gniazdka elektrycznego, które są uszkodzone lub poluzowane.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



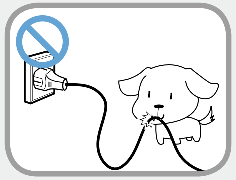
Wtyczki przewodu zasilającego powinny być dobrze dociśnięte zarówno do gniazdka elektrycznego, jak i do gniazda zasilacza sieciowego.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie pożarowe.



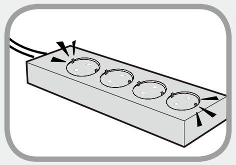
Nie należy odłączać przewodu zasilającego, pociągając za sam przewód.

Uszkodzony przewód stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Nie należy zbyt mocno zginać przewodu zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów. Szczególnie ważne jest, aby przewód zasilający znajdował się w miejscu niedostępnym dla niemowląt i zwierząt domowych.

Uszkodzony przewód stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



Przewód zasilający należy podłączyć do gniazda sieci lub do rozgałęźnika (przedłużacza) z uziemieniem.

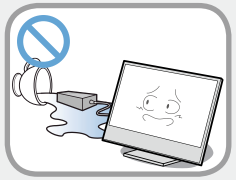
W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Brak uziemienia źródła zasilania grozi porażeniem prądem elektrycznym.

Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

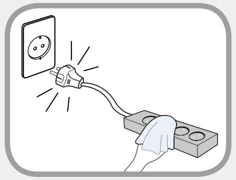
Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.



Jeżeli woda lub inna substancja dostanie się do zasilacza sieciowego, komputera lub gniazda zasilania, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem.

Jeśli notebook jest wyposażony w akumulator zewnętrzny (wymienny), należy go także odłączyć.

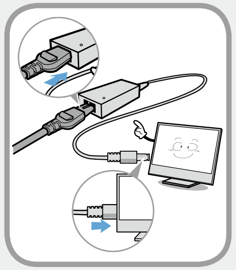
Uszkodzenie urządzenia wewnątrz komputera stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



Przewód zasilający i gniazdo sieci należy utrzymywać w czystości, dbając o to, aby nie osadzał się na nich kurz.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie wybuchu pożaru.

Środki ostrożności podczas użytkowania zasilacza sieciowego

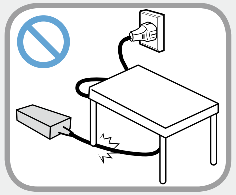


Solidnie podłącz przewód zasilający do zasilacza.

Zbyt luźne podłączenie może spowodować powstanie pożaru.

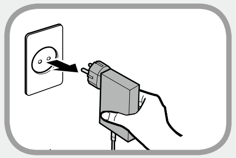
Należy korzystać wyłącznie z zasilacza sieciowego dostarczanego wraz z produktem.

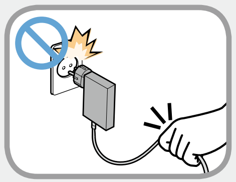
Korzystanie z innego zasilacza może spowodować migotanie ekranu.



Stawianie ciężkich przedmiotów lub stawanie na przewodzie zasilającym lub zasilaczu sieciowym może spowodować ich uszkodzenie.

Uszkodzony przewód stwarza zagrożenie porażenia prądem lub spowodowania pożaru.





Odłącz adapter prądu zmiennego zamocowany na ścianie (adapter i zintegrowaną wtyczkę) z gniazdka ściennego, trzymając za korpus i pociągając w kierunku wskazanym przez strzałkę.

Rozłączanie adaptera poprzez wyciąganie kabla może spowodować uszkodzenie adaptera, porażenie prądem, dźwięki wybuchu lub iskrzenie.

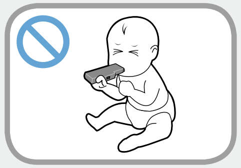
Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

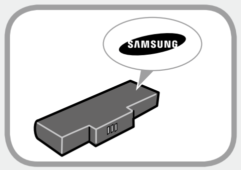
Zasady dotyczące używania baterii

Przed pierwszym uruchomieniem komputera należy całkowicie naładować akumulator.



Baterię należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla niemowląt, gdyż mogą one włożyć baterię do jamy ustnej; to samo dotyczy zwierząt domowych.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub zadławienia się.



Należy korzystać wyłącznie z autoryzowanych akumulatorów i zasilaczy sieciowych.

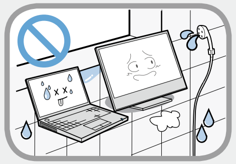
Powinno się używać wyłącznie akumulatorów i zasilaczy autoryzowanych przez firmę Samsung Electronics.

Akumulatory i zasilacze nieautoryzowane mogą nie spełniać odpowiednich wymagań dotyczących bezpieczeństwa, powodować nieprawidłowe działanie lub stwarzać zagrożenie wybuchem lub pożarem.



Nie należy korzystać z komputera w słabo przewietrzonym miejscu, np. na pościeli, na poduszce itp. Nie należy z niego korzystać także w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym, gdyż może to spowodować przegrzanie się komputera.

Należy się upewnić, czy w takich warunkach otwory wentylacyjne komputera (z boku obudowy) nie są zablokowane. Blokowanie tych otworów może spowodować przegrzanie komputera, a co za tym idzie, problemy w działaniu lub nawet eksplozję.



Nie należy korzystać z komputera w miejscach wilgotnych, takich jak łazienka czy sauna.

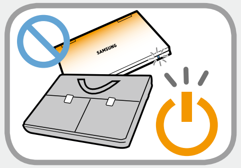
Komputer może nie działać poprawnie oraz stwarzać ryzyko porażenia prądem.

Komputer powinien być używany w zalecanym przedziale temperatur i wilgotności (10~32°C,20~80% RH).

Zasady bezpieczeństwa

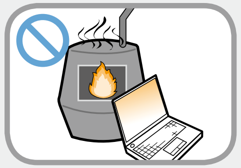
Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.



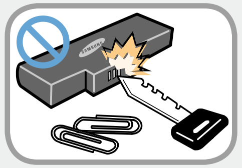
Nie należy zamykać panelu LCD i wkładać komputera do torby podczas gdy jest on wciąż włączony.

Włączony komputer znajdujący się w torbie stwarza ryzyko przegrzania i pożaru. Dlatego przed przeniesieniem komputera należy go wyłączyć.



Nie wolno podgrzewać produktu (lub akumulatora) ani wrzucać go do ognia. Nie należy umieszczać ani używać produktu (lub akumulatora) w gorących pomieszczeniach, takich jak sauna, nagrzane wnętrze samochodu itd.

Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.



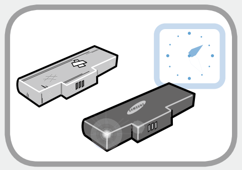
Nie należy dopuścić do zetknięcia się metalowych przedmiotów, takich jak klucze czy spinacze, z biegunami akumulatora (części metalowe).

Metalowy przedmiot dotykający bieguna akumulatora może spowodować nadmierny przepływ prądu, co z kolei może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora lub do pożaru.



W celu bezpiecznego korzystania z komputera należy wymienić zepsuty produktu (lub akumulatora) na nowy, autoryzowany.

Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.



W celu bezpiecznego korzystania z komputera należy wymienić zepsuty akumulator na nowy, autoryzowany.

Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Zasady dotyczące obsługi



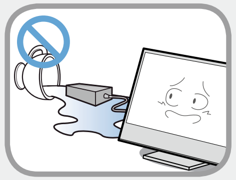
Przed rozpoczęciem czyszczenia komputera należy odłączyć wszystkie podłączone do niego przewody. Jeśli notebook posiada akumulator zewnętrzny i wymienny, wyjmij go teraz.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu.



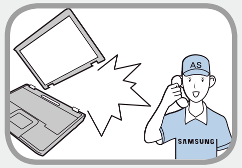
Nie należy podłączać do modemu przewodu telefonicznego, który jest podłączony do telefonu cyfrowego.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym, spowodowania pożaru lub uszkodzenia produktu.



Nie należy stawiać pojemników wypełnionych wodą lub substancjami chemicznymi na komputerze lub w jego pobliżu.

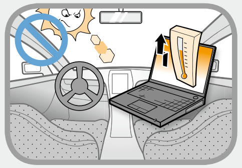
Jeżeli woda lub substancje chemiczne dostaną się do komputera, może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



Jeśli komputer upadnie lub zostanie uszkodzony, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem w celu sprawdzenia komputera pod kątem bezpieczeństwa.

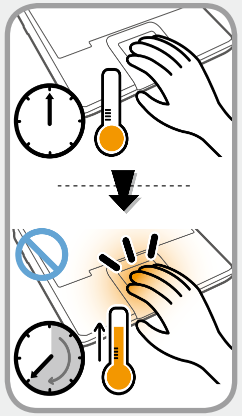
Jeśli notebook jest wyposażony w akumulator zewnętrzny (wymienny), należy go także odłączyć.

Korzystanie z uszkodzonego komputera grozi porażeniem prądem elektrycznym lub spowodowaniem pożaru.



Gdy komputer znajduje się w hermetycznie zamkniętym miejscu, np. wewnątrz pojazdu, należy unikać wystawiania komputera na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Powoduje to zagrożenie pożarowe. Komputer może ulec przegrzaniu, a także stanowi okazję dla złodziei.



Nie należy korzystać z komputera PC typu notebook przez dłuższy okres czasu, jeśli styka się z nim bezpośrednio jakakolwiek część ciała. W trakcie normalnej pracy temperatura produktu może się zwiększyć.

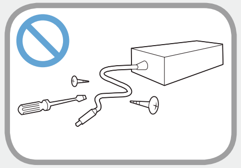
Może to doprowadzić do poparzenia skóry.

Zasady bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

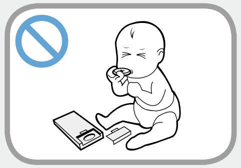
Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Zasady dotyczące rozbudowy



Nie wolno rozbierać gniazdka elektrycznego ani zasilacza sieciowego.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



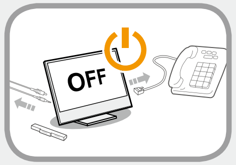
Podczas wyjmowania baterii zegara czasu rzeczywistego (RTC) nie powinna ona znaleźć się w zasięgu dzieci, gdyż mogą ją dotknąć i/lub połknąć.

Istnieje zagrożenie zadławienia się. Jeżeli dziecko połknie baterię, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.



Należy używać wyłącznie autoryzowanych części (rozgałęźnika elektrycznego, baterii i pamięci) i nigdy ich nie rozbierać.

Istnieje ryzyko uszkodzenia produktu, porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



Przed rozebraniem komputera należy wyłączyć go i odłączyć wszystkie przewody. Jeżeli w komputerze zainstalowany jest modem, konieczne jest odłączenie przewodu telefonicznego. Jeśli notebook posiada akumulator zewnętrzny i wymienny, wyjmij go teraz.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Zasady bezpieczeństwa

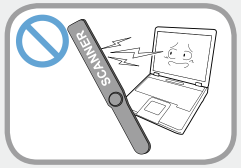
Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

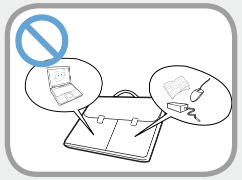


Podczas używania urządzeń komunikacji bezprzewodowej (sieć bezprzewodowa LAN, Bluetooth itp.) należy przestrzegać zasad obowiązujących w danym miejscu (np. na pokładzie samolotu, w szpitalu itp.).



Nie unikać narażania napędu na działanie pola magnetycznego. Urządzenia bezpieczeństwa korzystające z pola magnetycznego to m. in. bramki na lotniskach i ręczne wykrywacze metalu.

Urządzenia bezpieczeństwa na lotnisku, sprawdzające bagaż podręczny, np. pasy transmisyjne, wykorzystują zamiast pola magnetycznego promienie rentgena, które nie powodują uszkodzenia napędu.



Podczas przenoszenia komputera wraz z innymi przedmiotami, takimi jak zasilacz, mysz, książki itp., komputer nie powinien być przez nic uciskany.

Jeśli komputer przenośny będzie uciskany przez ciężki przedmiot, na wyświetlaczu LCD może pojawić się odcisk lub skaza. W związku z tym należy unikać uciskania komputera przez jakiekolwiek przedmioty.

W takim przypadku należy włożyć komputer przenośny do osobnej przegrody z dala od innych przedmiotów.

Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Zasady dotyczące instalacji

Porty (wejścia), otwory wentylacyjne i inne otwory w produkcie nie powinny być zablokowane i nie powinno się wkładać do nich żadnych przedmiotów.

Uszkodzenie części wewnątrz komputera stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

W przypadku używania komputera leżącego na boku należy go ustawić w taki sposób, aby otwory wentylacyjne były skierowane do góry.

Niedostosowanie się do tego zalecenia może spowodować podniesienie wewnętrznej temperatury komputera i jego wadliwe działanie lub zatrzymanie.

Na produkcie nie należy stawiać ciężkich przedmiotów.

Może to przyczynić się do problemów z komputerem. Poza tym przedmiot może spaść i spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie komputera.

Zasady dotyczące używania baterii

Zużytych baterii należy pozbywać się we właściwy sposób.

- Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.
- Sposób pozbywania się baterii może różnić się w zależności od kraju i regionu. Przy pozbywaniu się zużytych baterii należy kierować się ustalonymi zasadami.

Nie wolno rzucać, rozbierać ani wkładać baterii do wody.

Może to spowodować obrażenia ciała, pożar lub eksplozję.

Powinno się używać wyłącznie baterii autoryzowanych przez firmę Samsung Electronics.

W przeciwnym wypadku grozi to eksplozją.

Trzymane lub przenoszone baterie nie powinny stykać się z metalowymi przedmiotami, takimi jak klucze do samochodu lub spinacze.

Kontakt z metalem może spowodować nadmierny przepływ prądu i podniesienie temperatury, co może uszkodzić baterie lub wywołać pożar.

Baterie należy ładować zgodnie z instrukcjami w podręczniku.

W przeciwnym wypadku grozi to eksplozją, pożarem lub uszkodzeniem produktu.

Nie wolno ogrzewać produktu (lub akumulatora) ani wystawiać go na działanie wysokich temperatur (np. latem wewnątrz pojazdu).

Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.

Zasady bezpieczeństwa

Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Zasady dotyczące obsługi

Na produkcie ani nad nim nie należy umieszczać świeczek, zapalonych cygar itp.

Istnieje zagrożenie pożarowe.

Gniazdko elektryczne oraz rozgałęźnik elektryczny powinny mieć uziemienie.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Po dokonaniu naprawy należy zadbać o sprawdzenie produktu przez technika serwisowego odpowiedzialnego za bezpieczeństwo.

Autoryzowane punkty serwisowe firmy Samsung po naprawie dokonują kontroli bezpieczeństwa. Korzystanie z naprawionego produktu bez sprawdzenia go pod kątem bezpieczeństwa grozi porażeniem prądem elektrycznym lub wybuchem pożaru.

W przypadku zapalenia się zestawu należy natychmiast go wyłączyć, odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i nie korzystać z modemu oraz linii telefonicznej.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Nie należy używać komputera ani zasilacza sieciowego na kolanach lub na miękkiej powierzchni.

W przypadku podniesienia się temperatury komputera istnieje ryzyko poparzenia się.

Do złączy lub portów komputera można podłączać tylko dozwolone urządzenia.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym oraz wybuchu pożaru.

Panel wyświetlacza LCD można zamknąć dopiero po sprawdzeniu, czy komputer przenośny jest wyłączony.

Temperatura może wzrosnąć oraz spowodować przegrzanie i odkształcenie produktu.

W trakcie działania napędu CD-ROM nie wolno naciskać przycisku Eject (wysuwania nośnika).

W trakcie działania napędu CD-ROM/stacji dyskietek nie wolno naciskać przycisku wysuwania nośnika.

Podczas używania produktu należy się go nie upuścić.

Może to spowodować obrażenia ciała lub utratę danych.

Zasady bezpieczeństwa

Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Antena nie powinna stykać się ze źródłem prądu elektrycznego, jak np. gniazdko elektryczne.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Obchodząc się z częściami komputerowymi należy przestrzegać instrukcji zawartych w podręczniku dołączonym do części.

W przeciwnym wypadku można spowodować uszkodzenie produktu.

Jeżeli z komputera wydobywa się dym lub czuć swąd spalenizny, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazdka elektrycznego i natychmiast skontaktować się z serwisem. Jeśli notebook posiada akumulator zewnętrzny i wymienny, wyjmij go teraz.

Istnieje zagrożenie pożarem.

Nie wolno używać uszkodzonych lub zmodyfikowanych płyt CD.

Istnieje ryzyko uszkodzenia produktu lub spowodowania obrażeń ciała.

Do gniazda PC Card nie wolno wkładać palców.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania obrażeń ciała.

Do czyszczenia produktu należy używać zalecanego środka czyszczącego do komputerów. Komputer może być używany dopiero po całkowitym wyschnięciu.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub wybuchu pożaru.

Awaryjna metoda wysuwania płyty za pomocą spinacza nie powinna być używana, podczas gdy płyta obraca się. Tej metody można użyć dopiero po zatrzymaniu się napędu optycznego.

Istnieje ryzyko spowodowania obrażeń ciała.

Nie wolno zbliżać twarzy do szuflady napędu optycznego podczas działania napędu.

Nie wolno zbliżać twarzy do szuflady napędu optycznego podczas działania napędu.

Przed użyciem należy sprawdzić płytę CD pod kątem pęknięć i uszkodzeń.

Płyta może zostać uszkodzona oraz spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia i obrażenia ciała u użytkownika.

Zasady bezpieczeństwa

Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Zasady dotyczące rozbudowy

Dotykając produktu lub części, należy zachować ostrożność.

Urządzenie może zostać uszkodzone lub użytkownik może ulec obrażeniom.

Należy starać się nie upuścić ani nie rzucać urządzeniem lub jego częścią.

Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Po złożeniu komputera należy pamiętać o zamknięciu pokrywy obudowy przed podłączeniem zasilania.

W przypadku dotknięcia wewnętrznej części istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Powinno się używać części autoryzowanych przez firmę Samsung Electronics.

W przeciwnym wypadku można spowodować pożar lub uszkodzenie produktu.

Nigdy nie należy samodzielnie rozbierać lub naprawiać produktu.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Aby podłączyć urządzenie, które nie zostało wyprodukowane ani autoryzowane przez firmę Samsung Electronics, należy wcześniej zapytać w serwisie.

Istnieje ryzyko uszkodzenia produktu.

Zasady dotyczące nadzoru i przemieszczania się

Przy przenoszeniu produktu konieczne jest uprzednie wyłączenie zasilania i odłączenie od produktu wszystkich przewodów.

Produkt może zostać uszkodzony bądź użytkownicy mogą nadepnąć na przewody.

Gdy komputer przenośny nie jest używany przez długi czas, jego baterię należy rozładować i przechowywać oddzielnie. (Dla akumulatorów zewnętrznych i wymiennych)

Pozwoli to zachować baterię w najlepszym stanie.

Nie powinno się obsługiwać komputera ani patrzeć na jego ekran ekranu podczas prowadzenia pojazdu.

Nie powinno się obsługiwać komputera ani patrzeć na jego ekran ekranu podczas prowadzenia pojazdu.

Zasady bezpieczeństwa

Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Przestrogi zapobiegające utracie danych (zarządzanie dyskiem twardym)

Należy podjąć wszelkie środki ostrożności, aby nie uszkodzić danych na dysku twardym.

- Dysk twardy jest wrażliwy na silne wstrząsy, tak więc mogą one spowodować utratę danych zapisanych na dysku.
- Trzeba zachować szczególną ostrożność, ponieważ przenoszenie komputera lub poddawanie go silnym wstrząsom, gdy jest on włączony, może uszkodzić dane na dysku twardym.
- Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek utraty danych na dysku twardym.

Przyczyny, które mogą prowadzić do uszkodzenia danych na dysku twardym oraz samego dysku twardego.

- Dane mogą zostać utracone wskutek silnych wstrząsów podczas rozbierania lub składania komputera.
- Dane może uszkodzić wyłączenie lub ponowne uruchomienie komputera spowodowane przez awarię zasilania w trakcie działania dysku twardego.
- Dane można nieodwracalnie utracić w wyniku infekcji wirusem komputerowym.
- Dane można utracić, jeśli podczas działania programu zostanie wyłączone zasilanie.
- Przenoszenie komputera lub poddawanie go silnym wstrząsom w trakcie pracy dysku twardego może spowodować uszkodzenie plików lub powstanie uszkodzonych sektorów na dysku twardym.

Aby uniknąć utraty danych w wyniku uszkodzenia dysku twardego, należy często wykonywać kopie zapasowe danych.

Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem

Utrzymanie prawidłowej postawy podczas pracy z komputerem jest bardzo ważne z uwagi na zapobieganie urazom fizycznym.

Poniższe instrukcje dotyczą utrzymania prawidłowej postawy podczas pracy z komputerem i zostały opracowane w oparciu o rozwiązania ergonomii. Należy je przeczytać i dokładnie stosować się do nich podczas używania komputera.

W przeciwnym wypadku prawdopodobieństwo wystąpienia dolegliwości wynikających z ciągłego powtarzania czynności (ang. RSI, Repetitive Strain Injury) może się zwiększyć i może być przyczyną poważnych urazów fizycznych.

- Instrukcje w niniejszym podręczniku zostały przygotowane w taki sposób, aby mogły być zastosowane przez większość użytkowników.
- Zalecenia powinno się stosować odpowiednio do potrzeb danego użytkownika.

Prawidłowa postawa

Wysokość biurka i krzesła powinna być dostosowana do wzrostu użytkownika.

Wysokości powinny być dostosowane w taki sposób, aby siedząc na krześle, po umieszczeniu dłoni na klawiaturze ramię tworzyło kąt prosty.

Wysokość krzesła należy dostosować tak, aby pięty wygodnie opierały się na podłodze.

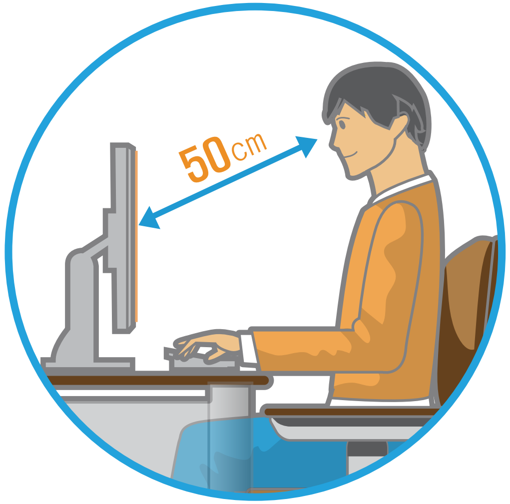
- Komputera nie powinno się używać w pozycji leżącej, a jedynie w pozycji siedzącej.
- Nie należy używać komputera na kolanach. W przypadku podniesienia się temperatury komputera istnieje ryzyko jego poparzenia.
- Podczas pracy nadgarstki powinny być wyprostowane.
- Krzesło powinno mieć wygodne oparcie.
- Siedząc na krześle, środek ciężkości nóg powinien spoczywać na stopach, a nie na krześle.
- Rozmowy telefoniczne podczas pracy z komputerem należy prowadzić za pomocą zestawu słuchawkowego. Praca z komputerem i telefonem podtrzymywanym na ramieniu jest przykładem złej postawy.
- Często używane przedmioty powinny znajdować się w dogodnym zasięgu (tam, gdzie można je dosięgnąć ręką).



Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem

Pozycja oczu

Monitor lub wyświetlacz LCD powinien znajdować się w odległości co najmniej 50 cm od oczu.



- Wysokość monitora lub wyświetlacza LCD powinna być tak dostosowana, aby jego górna część znajdowała się na poziomie oczu lub niżej.
- Należy unikać ustawiania w monitorze lub wyświetlaczu LCD zbyt dużej jasności.
- Ekran monitora lub wyświetlacza LCD powinien być utrzymany w czystości.
- W przypadku noszenia okularów należy je wyczyścić przed rozpoczęciem pracy z komputerem.
- Podczas wprowadzania do komputera treści wydrukowanych na papierze należy użyć nieruchomego uchwytu do papieru, tak aby kartki papieru znajdowały się prawie na wysokości monitora.

Pozycja rąk

Ramię powinno tworzyć kąt prosty, jak pokazano na rysunku.

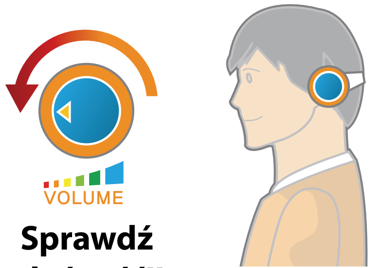


- Część od łokcia do ręki powinna znajdować się w linii prostej.
- Podczas pisania nie należy kłaść dłoni na klawiaturze.
- Mysz nie powinna być trzymana z użyciem nadmiernej siły.
- Klawisze klawiatury i przyciski tabliczki dotykowej lub myszy nie powinny być naciskane z użyciem nadmiernej siły.
- W przypadku używania komputera przez długi czas zaleca się podłączenie zewnętrznej klawiatury i myszy.

Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem

Regulacja głośności (słuchawki i głośniki)

Przed rozpoczęciem słuchania muzyki należy sprawdzić poziom głośności.



- Przed użyciem słuchawek powinno się sprawdzić, czy poziom głośności nie jest zbyt wysoki.
- Nie zaleca się używania słuchawek przez długi czas.
- Wszelkie odchylenia od domyślnego ustawienia korektora dźwięku mogą spowodować upośledzenie słuchu.
- Domyślne ustawienie może zostać zmienione wskutek aktualizacji oprogramowania lub sterownika bez udziału użytkownika. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić domyślne ustawienie korektora dźwięku.

Aby zapobiec uszkodzeniu słuchu, nie należy słuchać dźwięku o wysokim poziomie głośności przez dłuższy okres czasu.



Czas pracy (czas przerw)

- Pracując ponad godzinę, po 50 minutach należy wziąć co najmniej 10-minutową przerwę.

Oświetlenie

- Nie należy używać komputera w ciemnym pomieszczeniu. Poziom oświetlenia do pracy z komputerem musi być taki sam jak w przypadku oświetlenia do czytania książki.
- Zalecane jest oświetlenie pośrednie. Użycie zasłony pozwala uniknąć odbijania się światła na wyświetlaczu LCD.

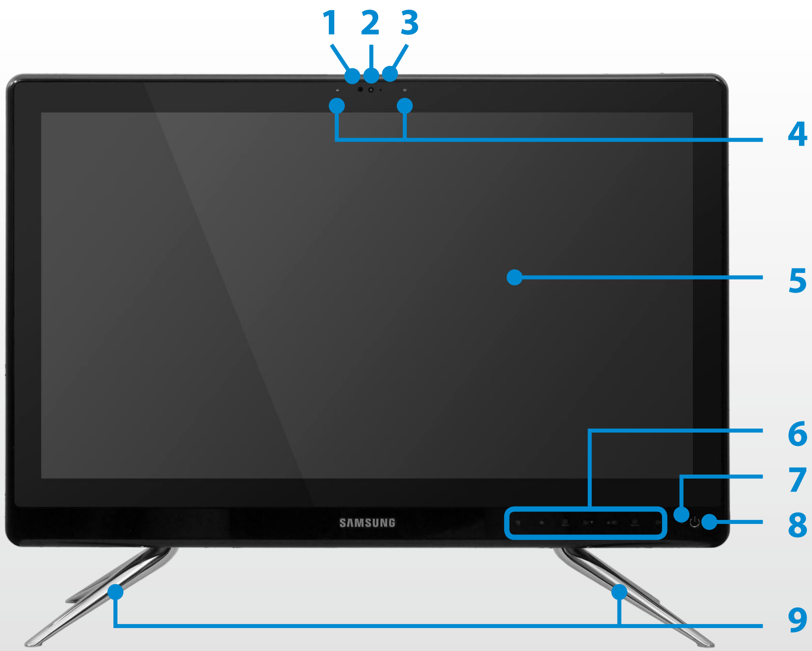
Warunki pracy

- Nie należy używać komputera w gorącym i wilgotnym pomieszczeniu.
- Komputer powinien być używany w dozwolonym zakresie temperatur i wilgotności, określonym w podręczniku użytkownika.

Przegląd

Widok z przodu

- Zdjęcia wykorzystane na okładce i w treści Podręcznika użytkownika przedstawiają referencyjny model danej serii. Dlatego też kolory i wygląd zdjęć mogą różnić się od wyglądu rzeczywistego produktu, w zależności od modelu.
- Rzeczywisty kolor i wygląd komputera może być inny niż na zdjęciach zamieszczonych w niniejszym podręczniku.



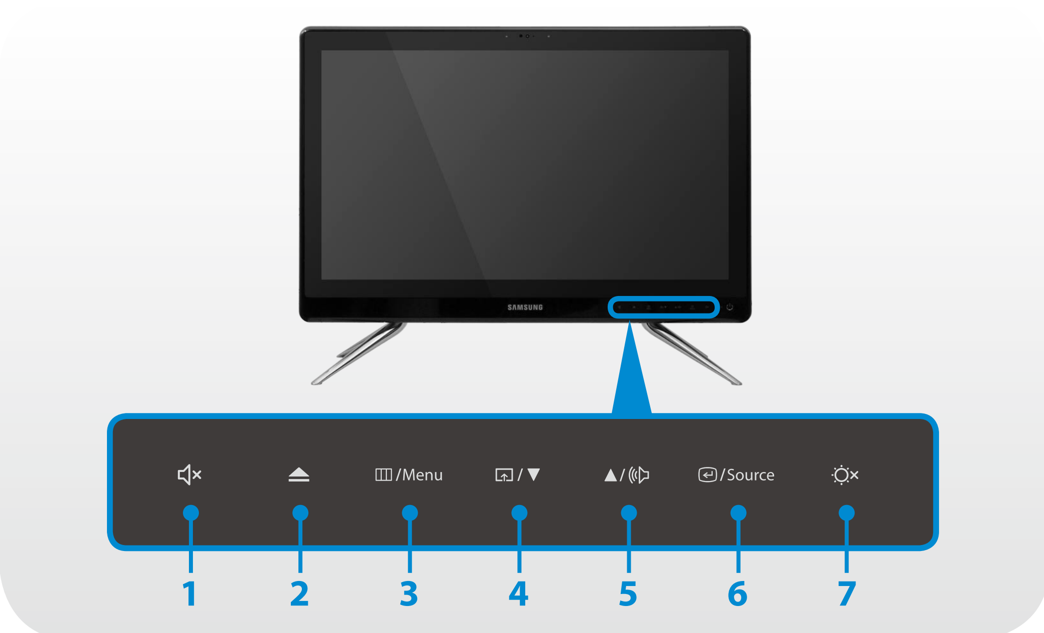
1	Wskaźnik stanu działania kamery	Wskaźnik ten pokazuje stan działania kamery.
2	Obiektyw kamery	Za pomocą tego obiektywu można wykonywać zdjęcia i nagrywać filmy. Korzystając z opcji **Panele > Start > Kamera** można zrobić zdjęcie lub nakręcić film.
3	Odbiornik podczerwieni (opcja)	Jeżeli użytkownik naciśnie przycisk na pilocie, czujnik wykryje sygnał z pilota, a komputer wykona odpowiednią czynność. ! Podczas używania pilota nie należy blokować czujnika. W przypadku zablokowania czujnika pilot nie będzie działać.
4	Mikrofon	Istnieje możliwość użycia wbudowanego mikrofonu.
5	Wyświetlacz LCD lub ekran dotykowy (opcja)	W tym miejscu wyświetlany jest obraz ekranu. Ekran dotykowy jest dostępny w modelach z obsługą funkcji ekranu dotykowego. (opcja)
6	Przyciski dotykowe (tylko odpowiednie modele)	Z funkcji można korzystać, lekko dotykając palcami przyciski dotykowe.
7	Wskaźnik pracy dysku twardego/ napędu optycznego	Wskaźnik włącza się, gdy dysk twardy/napęd optyczny jest aktywny.
8	Przycisk zasilania ⏻	Włącza i wyłącza komputer.
9	Stojak	Stojak pod komputer.

Przegląd

Przyciski dotykowe (tylko odpowiednie modele)

- Niektóre przyciski dotykowe mogą być niedostępne w zależności od specyfikacji modelu.
- Przyciski **Menu, Ustawienia ekranu, Regulacja głośności** obsługiwane są wyłącznie w trybie **Tryb monitora**.

Dotknięcie czujnika włączy przycisk dotykowy.



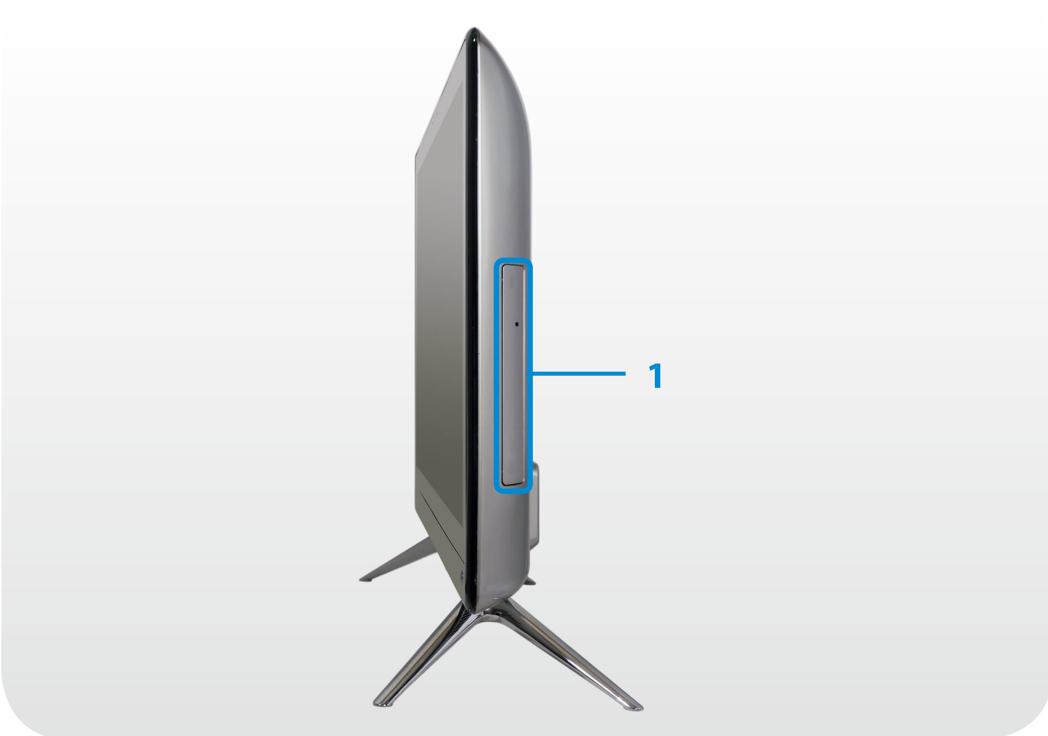
1	Wyciszenie	Przycisk do wyciszania dźwięku.
2	Wysuń dysk CD	Wysuń dysk z napędu CD.
3	/Menu Menu	Wyświetla lub ukrywa menu ustawień ekranowych (OSD).
4	/ ▼ Ustawienia wyświetlania	Obsługiwane jest menu trybu wybranego przez użytkownika przez naciśnięcie przycisku /Source. Obsługiwane są menu <MagicBright>, <MagicAngle>, <MagicEco> oraz <Rozmiar ekranu>. **<MagicBright>**: Można wybrać optymalne ustawienia ekranu dla filmów i gier. Obsługiwane są tryby ekranu <Custom (Własny)>, <Standard Screen (Standardowy)>, <Game (Gra)>, <Movie (Kino)> oraz <Video Contrast Setting (Ustawienia kontrastu wideo)>. **<MagicAngle>**: Można wybrać optymalne ustawienia ekranu dla kąta widzenia. Skonfiguruj to ustawienie, gdy patrzysz na ekran z góry, z dołu lub z boku, a będziesz mieć wrażenie, że znajdujesz się bezpośrednio przed ekranem. **<MagicEco>**: Jest to tryb oszczędzania energii poprzez zmniejszenie natężenia prądu dostarczanego do panelu wyświetlacza. **<Rozmiar ekranu>**: W tym trybie można zmienić rozmiar ekranu. Terminy znajdujące się w instrukcji mogą się różnić od terminów wyświetlanych na ekranie.

5	▲/ 🔊 Regulacja głośności	Uruchamia menu regulacji głośności. Po uruchomieniu menu regulacji głośności naciśnij ▲/🔊, aby zwiększyć głośność, lub ⬚/▼, aby ją zmniejszyć.
6	⏎/Source Wybór trybu	Przełączanie na tryb PC lub monitora. **Tryb PC**: Tryb, w którym wykorzystywany jest ekran, w który jest wyposażony ten produkt. **Tryb monitora**: Tryb, w którym ten produkt jest wykorzystywany jako monitor. Source (Źródło) umożliwia przełączanie pomiędzy trybami komputera i monitora podczas korzystania z systemu.
7	☼× Włączenie/ wyłączenie wyświetlacza LCD	Umożliwia włączenie lub wyłączenie wyświetlacza LCD. W przypadku modeli, które obsługują tryb monitora ten przycisk, jednocześnie włącz wyświetlacz LCD i głośnik. Gdy system znajduje się w trybie hibernacji lub jest wyłączony, naciśnij przycisk Wł./Wył. wyświetlacz LCD, aby użyj produktu w trybie monitora.

Należy zachować ostrożność podczas korzystania z przycisków dotykowych

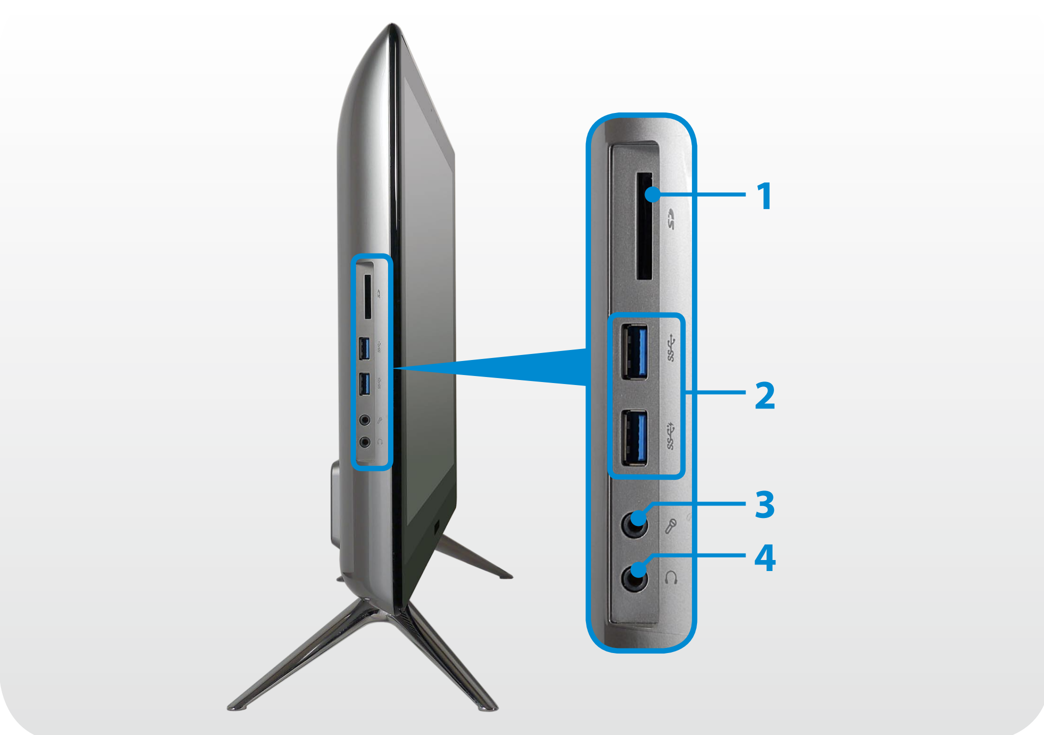
- Z przycisków dotykowych można wykorzystać wyłącznie, gdy komputer jest włączony.
- Z przycisków dotykowych należy korzystać za pomocą czystych i suchych dłoni.
  Przed dotknięciem przycisków w wilgotnym otoczeniu należy usunąć wilgoć z palców i przycisków dotykowych.
- Nie należy zbyt mocno naciskać przycisków, ponieważ działają one nawet w przypadku lekkiego ich naciśnięcia.
  Należy delikatnie naciskać przyciski dotykowe, aby nie uszkodzić czujników, które się w nich znajdują.
- Nie należy naciskać przycisków ostrymi przedmiotami, takimi jak rysik, pióro kulkowe itd., ponieważ można je w ten sposób uszkodzić.
- Podczas dotykania przycisku należy uważać, aby nie dotknąć innego przycisku i tym samym nie uruchomić innej funkcji niż żądana.
- Przyciski dotykowe mogą nie działać prawidłowo, gdy osoba, która je dotyka, ma założone rękawiczki lub gdy przyciski są pokryte folią lub pokrywą ochronną.
- Przyciski dotykowe mogą nie działać prawidłowo w przypadku dotknięcia ich przedmiotem przewodzącym prąd, np. metalowym przedmiotem. Należy zatem uważać, aby nie dotykać przycisków dotykowych przedmiotem przewodzącym prąd.

Widok z prawej strony



1	Napęd CD (ODD) (opcja)	Odtwarza płyty CD lub DVD. Ponieważ napęd ODD jest opcjonalny, zainstalowany napęd jest uzależniony od modelu komputera.

Widok z lewej strony

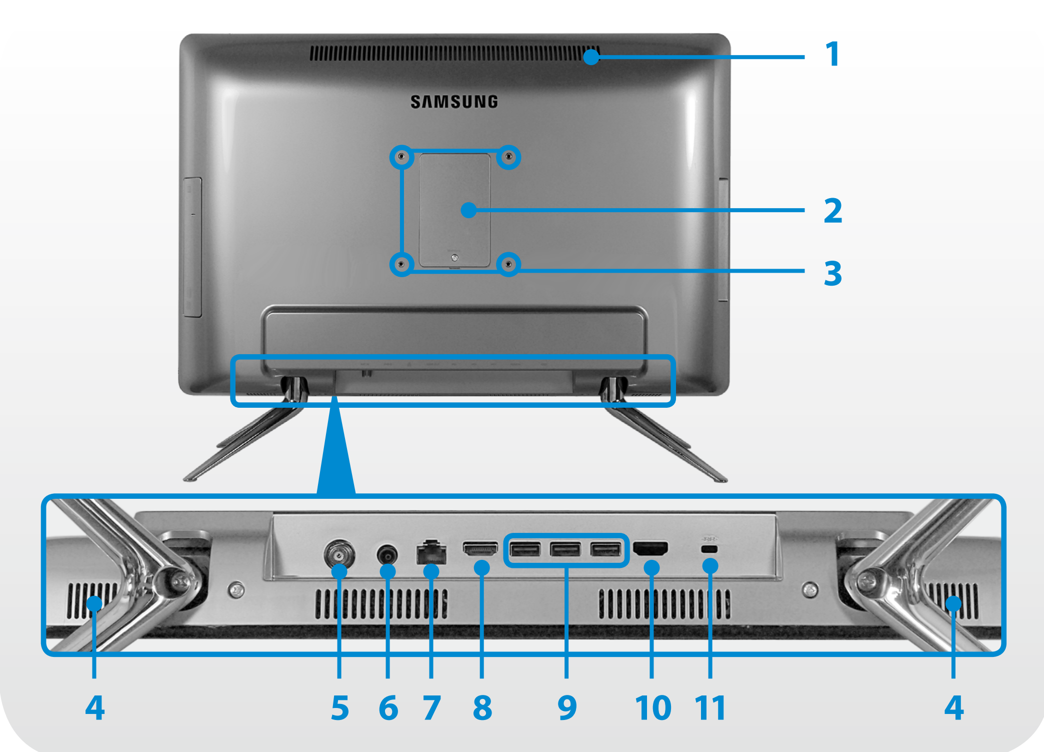


1	Gniazdo kart pamięci	Gniazdo na karty obsługuje karty w różnych standardach.
2	Gniazdo USB lub gniazdo USB zasilające (opcja)	Komputer jest wyposażony w gniazda USB umożliwiające podłączenie urządzeń USB, a także w zasilające gniazdo USB. Przy pomocy zasilającego gniazda USB można korzystać i ładować urządzenia USB. Gniazdo można rozróżnić po rysunku (lub) znajdującym się na produkcie. Gniazdo USB 2.0: czarne Gniazdo USB 2.0 z funkcją ładowania: czarne Gniazdo USB 3.0: niebieskie Gniazdo USB 3.0 z funkcją ładowania: niebieskie
3	Gniazdo mikrofonu	Gniazdo służące do podłączania mikrofonu.
4	Gniazdo słuchawek	Gniazdo służące do podłączania słuchawek.

Co to jest zasilające gniazdo USB?

- Obsługiwane są funkcje dostępu i ładowania urządzeń USB.
- Funkcja ładowania USB jest obsługiwana niezależnie od tego, czy zasilanie jest włączone, czy wyłączone.
- Ładowanie urządzenia przy pomocy pomocą zasilającego gniazda USB trwa dłużej niż przy pomocy zwykłego zasilacza.
- Korzystanie z funkcji ładowania przez USB w trakcie zasilania komputera z baterii skraca czas pracy akumulatora.
- Użytkownik nie może oszacować stanu naładowania urządzenia USB z poziomu komputera.
- Może nie być dostępne dla niektórych urządzeń USB.
- Funkcję ładowania przez USB można włączyć lub wyłączyć (**ON/OFF**), wybierając opcję **Settings > Zarządzanie energią > Ładowanie przez USB**. (opcja)

Widok od spodu



1	Otwory wentylacyjne	Przez te otwory odprowadzane jest ciepło z wnętrza komputera. Wprzypadku zablokowania otworów komputer może się przegrzać. Należy unikać blokowania otworów, ponieważ może to być niebezpieczne.
2	Pokrywa komory pamięci	Dysk twardy znajduje się wewnątrz komory pod pokrywą.
3	Wspornik Vesa (12 x 12 cm)	Aby zamontować monitor na ścianie, należy zdjąć stojak oraz zakupić i przymocować wspornik Vesa (opcja). Sprawdź wystające części po bokach i z tyłu produktu, aby zachować odpowiednią odległość od ściany.
4	Głośnik	Urządzenie służące do generowania dźwięku.
5	Gniazdo wejściowe anteny telewizyjnej (opcja)	Aby oglądać telewizję, należy podłączyć przewód anteny. Tylko modele z tunerem telewizyjnym. Kształt gniazda może się różnić w zależności od kraju.
6	Gniazdo zasilacza	Gniazdo służące do podłączania zasilacza sieciowego, dostarczającego zasilanie do komputera.
7	Port sieci przewodowej	Do tego portu można podłączyć przewód sieci Ethernet.
8	Port cyfrowy wyjścia wideo/ audio (HDMI-OUT)	Do tego gniazda można podłączyć kabel HDMI. Można podłączyć komputer do telewizora i przesyłać cyfrowy sygnał wideo i audio do telewizora.
9	Port USB 2.0	Do tego portu można podłączyć urządzenia USB, takie jak klawiatura/mysz, aparat cyfrowy itp.
10	Port cyfrowy wejścia wideo/ audio (HDMI-IN) (opcja)	Do tego gniazda można podłączyć kabel HDMI. Można podłączyć port HDMI do urządzenia z portem wyjściowym i używać produktu jako monitora z cyfrowym wyjściem wideo i audio z urządzenia.
11	Gniazdo bezpieczeństwa	Komputer można zabezpieczyć poprzez podłączenie blokady z kablem do Gniazda bezpieczeństwa.

Włączanie i wyłączanie komputera

Włączanie komputera

1 Podłącz **zasilacz**.



2 Naciśnij **przycisk zasilania**, aby włączyć komputer.

Wskaźnik zasilania świeci się, gdy komputer jest włączony.



Informacje dotyczące aktywacji systemu Windows

Przy pierwszym włączeniu komputera zostanie wyświetlony ekran aktywacji systemu Windows.

Wykonuj czynności aktywacji zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby rozpocząć korzystanie z komputera.

W przypadku braku obrazu po włączeniu komputera (tylko odpowiednie modele)

- Naciśnij **przycisk dotykowy** ☼✕, aby włączyć wyświetlacz LCD.
- Jeżeli na ekranie pojawi się wiadomość „HDMI", naciśnij **przycisk dotykowy** ⏎/Source, włączyć na wyświetlaczu LCD **tryb PC**.

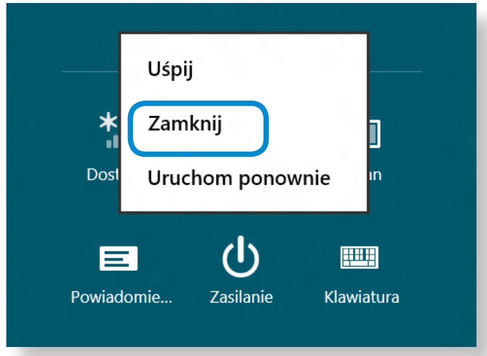
Włączanie i wyłączanie komputera

Wyłączanie komputera

- Ponieważ procedury wyłączania komputera mogą się różnić w zależności od zainstalowanego systemu operacyjnego, komputer należy wyłączyć zgodnie z procedurami dla zakupionego systemu.
- Zapisz wszystkie dane przed kliknięciem przycisku **Zamknij**.

1 Menu paneli jest wyświetlane po umieszczeniu wskaźnika myszy na górze lub dole prawej krawędzi ekranu.

2 Kliknij pozycję **Ustawienia** > **Zasilanie** > **Zamknij**.



Jeżeli chcesz wyłączyć komputer po wylogowaniu się, odblokuj ekran i kliknij opcję **Zasilanie** > **Zamknij**.

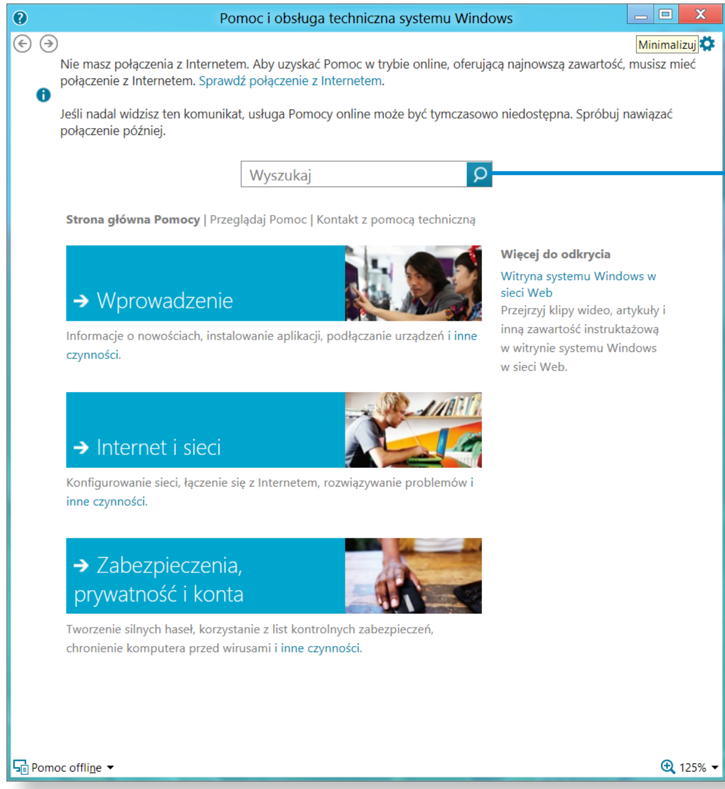
Rozdział 2.
Korzystanie z systemu Windows 8

Czym jest Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (dalej: Windows) to system operacyjny niezbędny do korzystania z komputera.

Aby móc optymalnie korzystać z komputera, należy nauczyć się jego prawidłowej obsługi. Dlatego zalecamy naukę obsługi systemu Windows z wykorzystaniem zasobów **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**.

- Ekran może wyglądać nieco inaczej w zależności od modelu i systemu operacyjnego.
- Ponieważ niniejszy przewodnik został opracowany w oparciu o system Windows 8, niektóre instrukcje mogą różnić się w zależności od wersji. Materiał może być także modyfikowany bez powiadomienia.
- Umieszczone tutaj opisy dotyczą obsługi przy użyciu myszki. Instrukcje dotyczące obsługi przy użyciu ekranu dotykowego znajdują się w części **Korzystanie z ekranu dotykowego**.



Wyświetlanie Pomocy

Aby wyświetlić Pomoc, naciśnij równocześnie przyciski **F1** na klawiaturze.

Możesz także umieścić wskaźnik myszy na skraju górnej lub dolnej części ekranu, aby wyświetlić menu paneli.

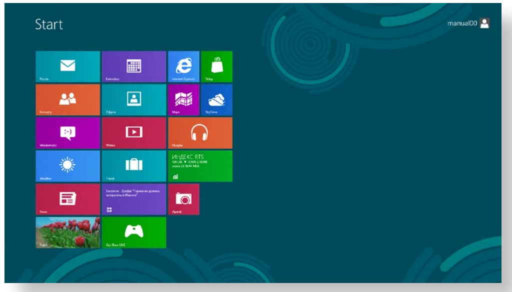
Kliknij pozycję **menu paneli** > **Ustawienia** > **Pomoc**.

Jeżeli masz połączenie z Internetem, możesz uzyskać dostęp do najnowszych zasobów pomocy przez Internet.

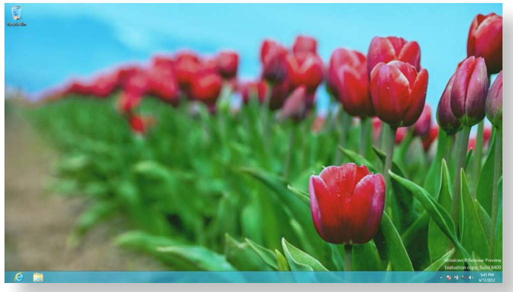
Wprowadzenie	Możesz zapoznać się z podstawowymi instrukcjami dotyczącymi korzystania z komputera, w tym z nowych funkcji systemu Windows.
Internet i sieć	Po nawiązaniu połączenia z siecią można zapoznać się z częścią Pomocy potrzebną do korzystania z Internetu.
Bezpieczeństwo, ochrona danych osobowych i konto	Dostępne są zasoby Pomocy dotyczące ochrony komputera i danych osobowych.

Przegląd ekranu

System Windows 8 posiada zarówno nowy tryb **ekranu startowego**, jak również tryb **pulpitu** znany z dotychczasowego systemu operacyjnego.

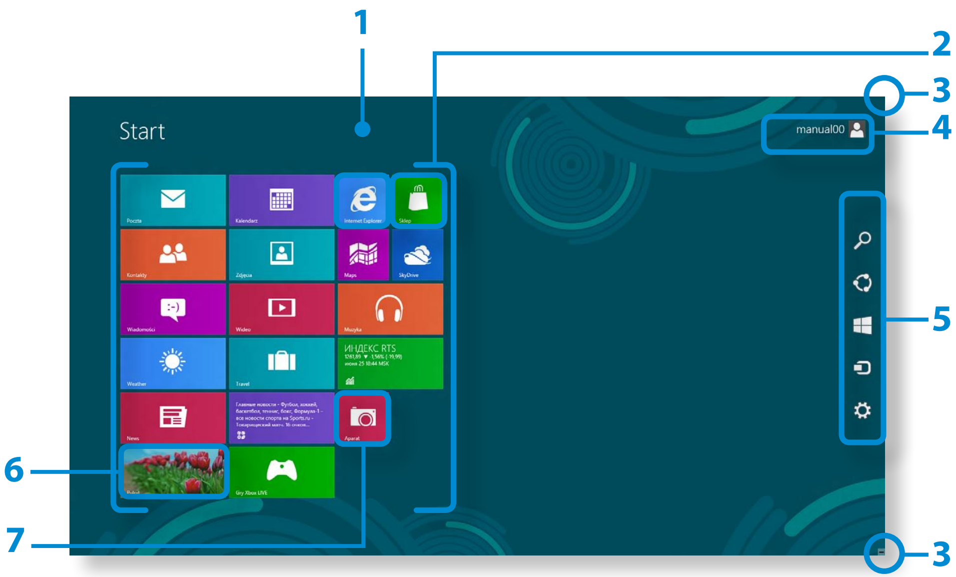


Ekran startowy


Pulpit

Ekran startowy

Po uruchomieniu komputera następuje wyświetlenie **ekranu startowego**, który umożliwia korzystanie z aplikacji (dalej: **Aplikacja**) w tej samej lokalizacji.

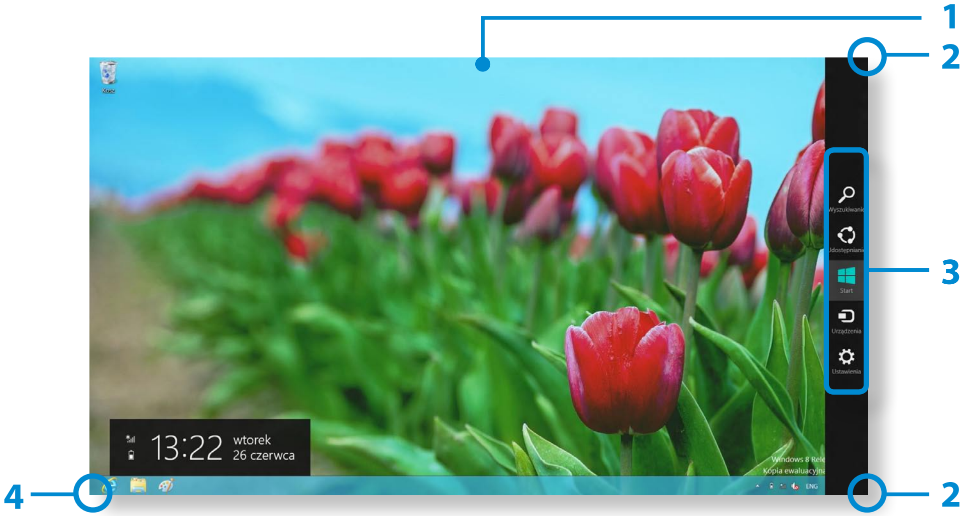


1	Ekran startowy	Odnosi się do domyślnego ekranu startowego systemu Windows 8.
2	Aplikacja	Odnosi się do aktualnie zainstalowanych aplikacji.
3	Wyświetlanie paneli	Panele są ukryte w prawej części ekranu. Umieść wskaźnik myszy na skraju prawej górnej lub dolnej części ekranu, aby wyświetlić panele.
4	Konto użytkownika	Odnosi się do aktualnie używanego konta użytkownika.
5	Panele	Odnosi się do menu, które umożliwia korzystanie z funkcji, takich jak Search (Wyszukaj), Share (Udostępnij), Start (Uruchom), Device (Sprzęt) i Settings (Ustawienia).
6	Pulpit	Przełącza w tryb pulpitu.
7	Kamera internetowa	Umożliwia wykonanie zdjęć lub nagranie filmu.

Przegląd ekranu

Pulpit

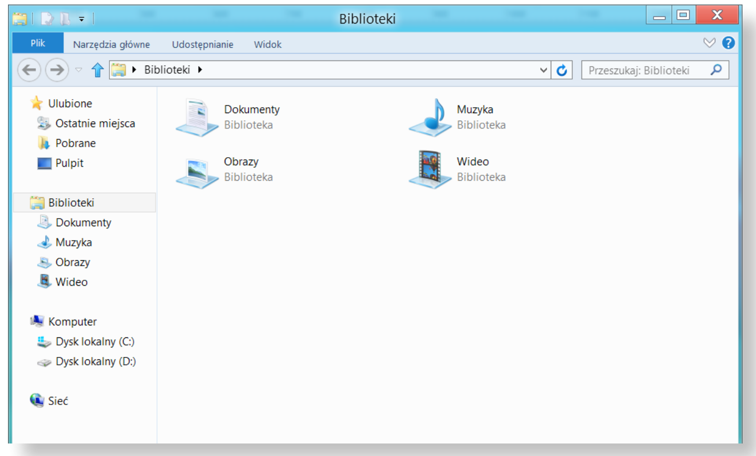
Funkcje tego menu są podobne do możliwości pulpitu we wcześniejszych wersjach systemu Windows.



1	Pulpit	Odnosi się do pulpitu.
2	Wyświetlanie paneli	Panele są ukryte w prawej części ekranu. Umieść wskaźnik myszy na skraju prawej górnej lub dolnej części ekranu, aby wyświetlić panele.
3	Panele	Odnosi się do menu, które umożliwia korzystanie z funkcji, takich jak Search (Wyszukaj), Share (Udostępnij), Start (Uruchom), Device (Sprzęt) i Settings (Ustawienia).
4	Przełączanie na ekran startowy	Kliknij lewy dolny róg ekranu, aby przełączyć na ekran startowy.

Wyświetlanie dokumentów i plików

Kliknij pozycję Eksplorator Windows na pasku zadań na pulpicie , aby wyszukać dokumenty i pliki.



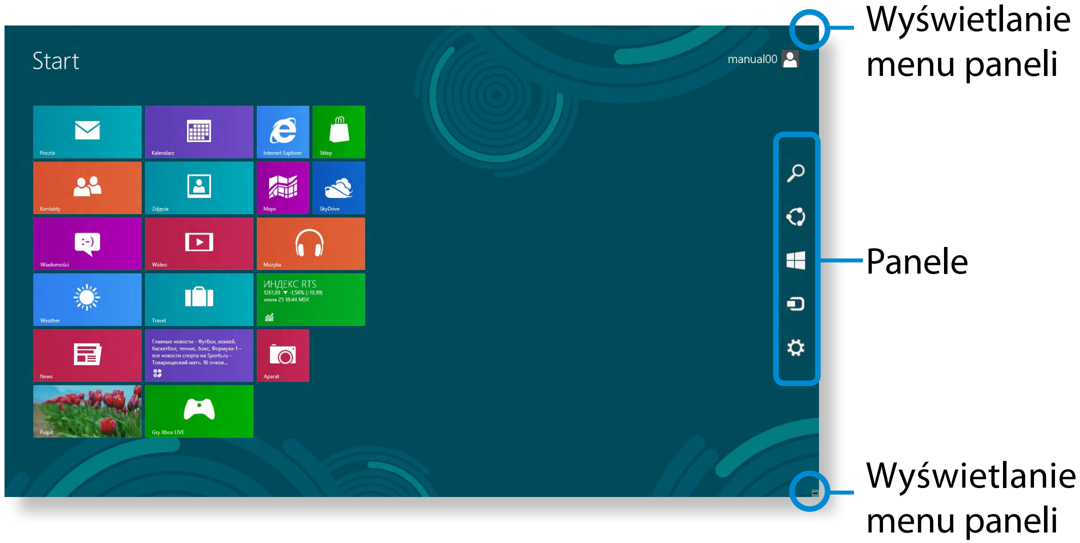
Korzystanie z paneli

Panele to nowy typ menu, który łączy możliwości menu Start i Panelu sterowania z dotychczasowych wersji systemu Windows.

Panele pozwalają szybko konfigurować urządzenia podłączane do komputera, wyszukiwać aplikacje lub pliki, używać funkcji udostępniania itd.

Aktywowanie paneli

Ustawienie wskaźnika myszy w prawym górnym lub dolnym rogu ekranu spowoduje wyświetlenie menu **Panele**.



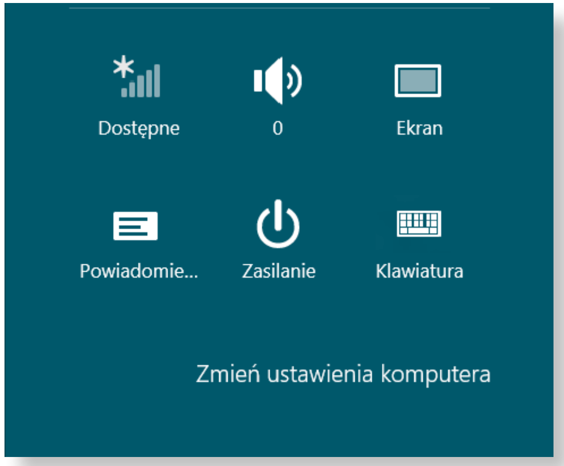
Wyszukiwanie	Jeżeli chcesz wyszukać program lub plik w menu App(s)/Settings/File(s) (Aplikacje/Ustawienia/Pliki), po prostu wprowadź słowo kluczowe w panelu Search (Wyszukaj) i rozpocznij wyszukiwanie. Wyszukiwanie można przeprowadzić także wewnątrz aplikacji lub na stronie internetowej.
Udostępnianie	To menu umożliwia przesłanie zdjęcia lub pliku innemu użytkownikowi. Aby łatwo udostępniać zdjęcia lub pliki innym użytkownikom, wystarczy powiązać wiele aplikacji z panelem Share (Udostępnij).
Start	Umożliwia przejście do ekranu startowego.
Urządzenia	Ponieważ w ten sposób można przejść bezpośrednio do wybranego urządzenia, na tym ekranie można wykonywać zadania, takie jak importowanie obrazów z aparatu cyfrowego, przesyłanie strumienia wideo do telewizora lub przesyłanie plików do urządzenia.
Ustawienia	Panel Settings (Ustawienia) pozwala wykonywać podstawowe zadania, takie jak regulowanie głośności, wyłączanie komputera itd. Wybranie panelu Settings (Ustawienia) podczas pracy danej aplikacji powoduje wyświetlenie jej ustawień.

Korzystanie z paneli

Zmiana ustawień

Często używane menu systemu Windows są zbierane.

Kliknij opcję **Panele** > **Ustawienia**.



Ikona	Nazwa	Opis funkcji
	Sieć bezprzewodowa	Możliwość nawiązania połączenia z siecią bezprzewodową. Wybierz sieć bezprzewodową, z którą chcesz się połączyć.
	Regulacja głośności	Możliwość regulacji poziomu głośności lub wyciszenia dźwięku.
	Uwaga:	Pozwala ustawić częstotliwość wysyłania powiadomień przez aplikację.
	Zasilanie	Umożliwia wyłączenie komputera lub wybór menu Power Options (Opcje zasilania).
	Klawiatura	Ustawienie języka i uruchomienie klawiatury dotykowej.

Zmień ustawienia komputera

Umożliwia zmianę większej liczby ustawień.

Korzystanie z aplikacji

Słowo aplikacja odnosi się do programu (dalej: **aplikacja**). W szerszym znaczeniu odnosi się ono do wszystkich programów zainstalowanych w systemie operacyjnym.

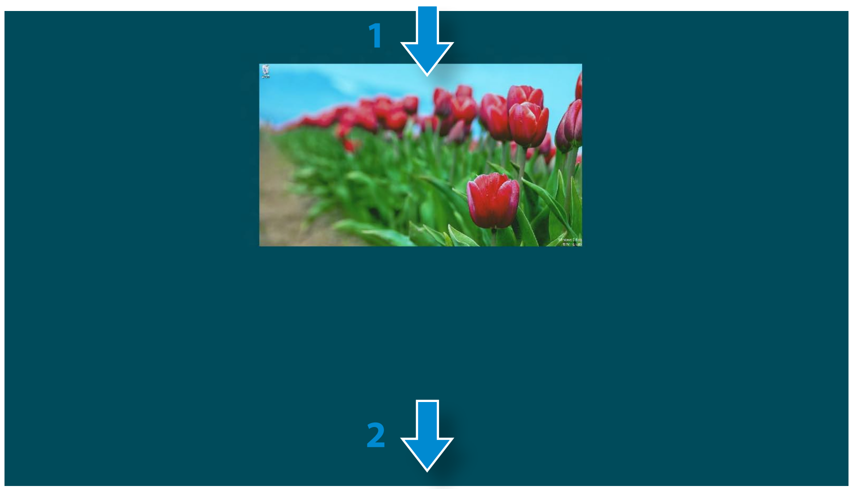
System Windows 8 udostępnia podstawowe aplikacje do wykonywania częstych zadań.

Uruchamianie/zamykanie aplikacji

Kliknij aplikację na ekranie startowym, aby ją uruchomić.

Aby wyjść z aplikacji:

1. Przesuń wskaźnik myszy do górnej części ekranu. Wskaźnik myszy zmieni się w **dłoń**.
2. Kliknij i przytrzymaj przycisk myszy, a następnie przeciągnij aplikację do dołu ekranu. Aplikacja zostaje przeniesiona w dół, znika i następuje wyjście.

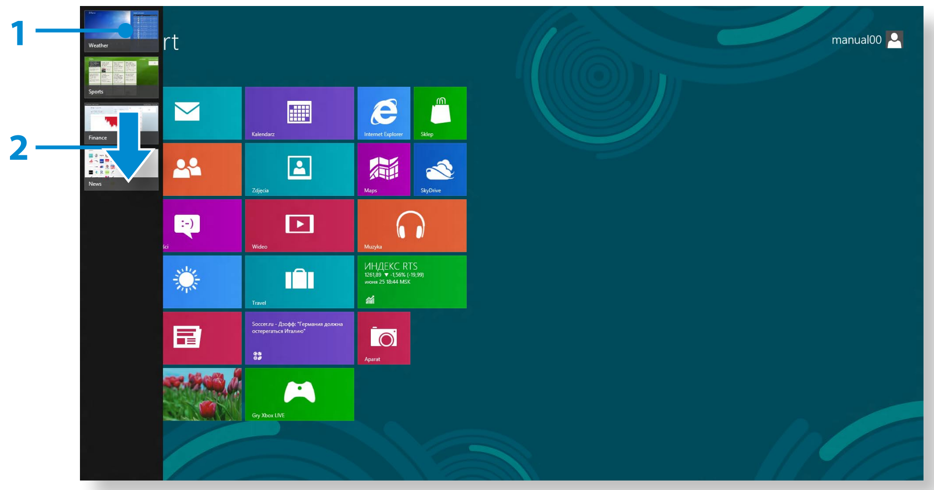


Korzystanie z aplikacji

Wyświetlanie aktualnie uruchomionych aplikacji

1. Przesuń wskaźnik myszy do lewego górnego rogu ekranu, aby wyświetlić ostatnio uruchomioną aplikację.
2. Następnie przesuń wskaźnik myszy w dół, aby wyświetlić uporządkowaną listę aktualnie uruchomionych aplikacji.
3. Kliknij aplikację na liście lub przeciągnij ją do środka ekranu. Możesz sprawdzić, która aplikacja jest uruchomiona.

Aby wyjść z aplikacji, kliknij prawym przyciskiem aplikację z listy, a następnie wybierz polecenie **Zamknij**.

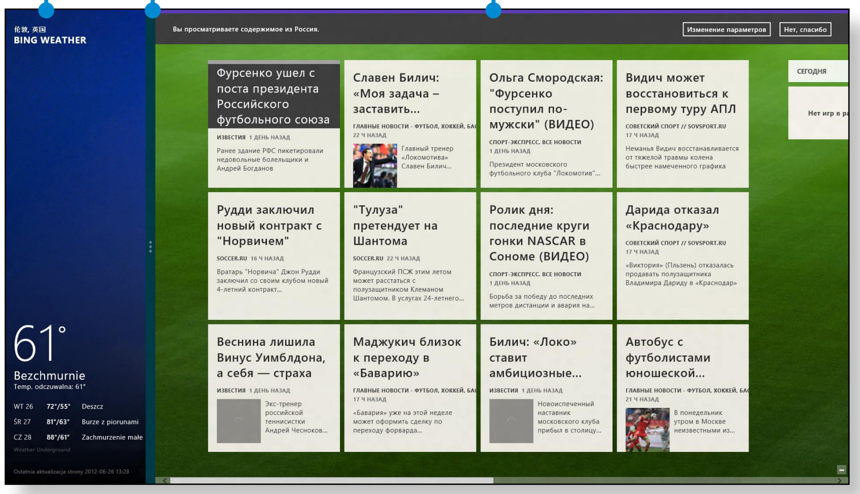


Korzystanie z aplikacji

Korzystanie z dwóch aplikacji jednocześnie

1. Na **ekranie startowym** wybierz pozycję **Aplikacje**.
2. Ustaw wskaźnik myszy w górnej części ekranu. Wskaźnik myszy zmieni się w **dłoń**.
3. Kliknięcie i przytrzymanie przycisku myszy, a następnie przesunięcie w lewo lub w prawo umożliwia podzielenie ekranu i wyświetlenie wielu aplikacji.
4. Przejdź do **paska podziału ekranu**, aby zmienić stosunek podziału ekranu.
   Obsługiwane stosunki podziału to 3:7 lub 7:3.

Aplikacja Weather (Pogoda) | Pasek podziału ekranu | Aplikacja Store (Sklep)

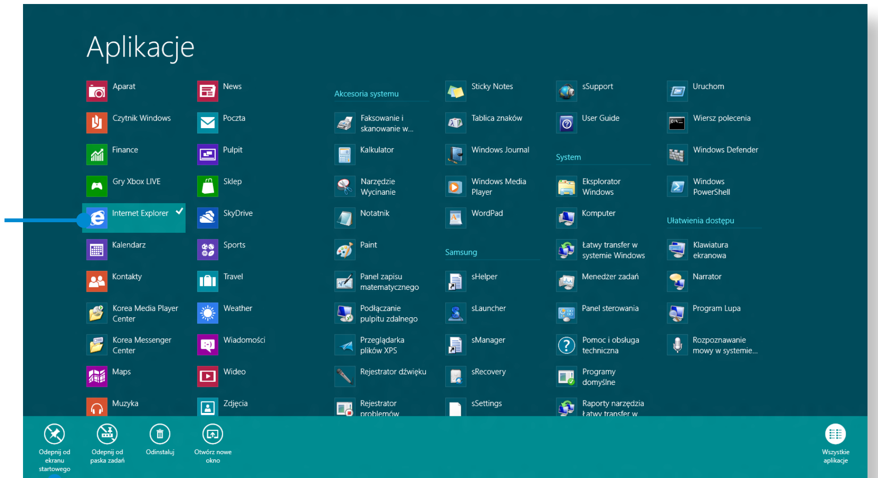


Przykład: jednoczesne uruchomienie aplikacji Weather (Pogoda) i aplikacji Store (Sklep)

Dodawanie/usuwanie aplikacji do/z ekranu startowego

Kliknij **ekran startowy** > kliknij prawym przyciskiem myszy. Kliknij opcję **Wszystkie aplikacje** u dołu ekranu, aby wyświetlić wszystkie aktualnie zainstalowane aplikacje.

1. Kliknięcie prawym przyciskiem w aplikację, która ma zostać dodana, spowoduje aktywowanie odpowiedniego menu w dolnej części ekranu.
2. Kliknij opcję **Przypnij do ekranu startowego** lub **Odepnij od ekranu startowego**.



Przykład: usuwanie aplikacji z ekranu startowego

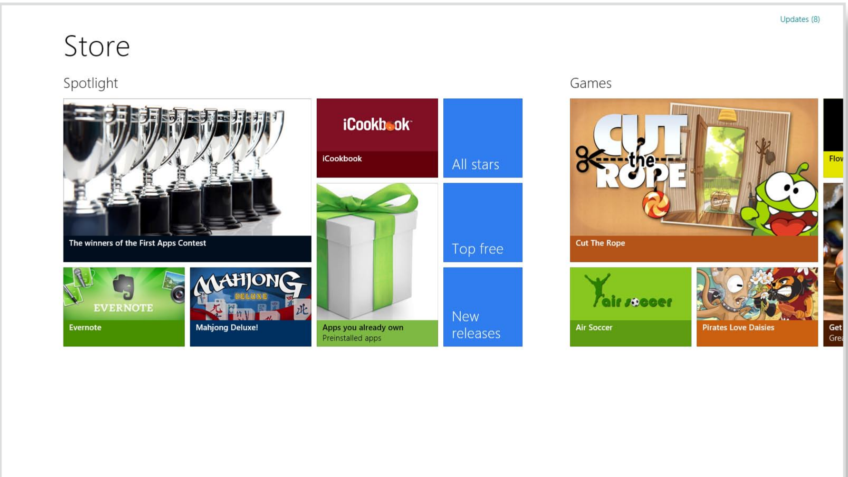
Korzystanie z aplikacji

Korzystanie z witryny Windows Store (Sklep Windows)

Uruchomienie opcji Sklep z aplikacjami na ekranie startowym spowoduje wyświetlenie wszystkich aplikacji w witrynie Sklep Windows.

Do nabycia aplikacji w witrynie Sklep Windows wymagane jest jednak konto Microsoft.

Kontynuuj po zarejestrowaniu konta Microsoft w panelach.



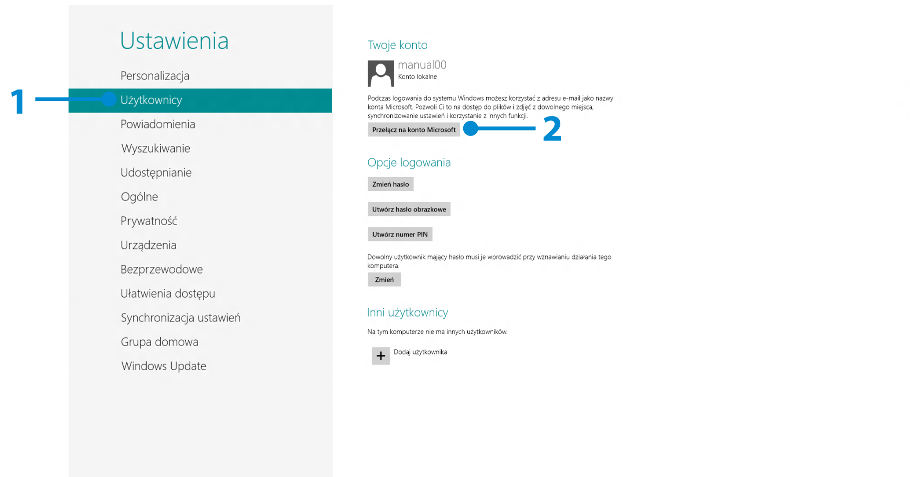
Firma Samsung nie zajmuje się rozwiązywaniem problemów dotyczących innych aplikacji zainstalowanych ze sklepu Windows Store. W sprawie aplikacji skontaktuj się bezpośrednio z działem obsługi klienta.

Konfiguracja konta Microsoft

Konto Microsoft umożliwia synchronizację ustawień z innymi urządzeniami korzystającymi z systemu Windows 8 przez Internet, co pozwala na udostępnianie plików lub ustawień.

Należy zarejestrować Konto Microsoft, aby pobierać lub kupować aplikacje w sklepie.

1. Uruchom opcję **Panele** i kliknij **Ustawienia > Zmień ustawienia komputera**.
2. Kliknij opcję **Użytkownicy > Twoje konto > Przełącz na konto Microsoft**.
3. Zarejestruj swoje konto, wykonując odpowiednie czynności opisane poniżej.



Funkcja klawisza skrótu systemu Windows

System Windows 8 oferuje poniższe wygodne klawisze skrótów.

Funkcja	Klawisze skrótów	Opis funkcji
Wyświetlenie ekranu startowego	Klawisz Windows	Przełączenie trybu startowego.
Wyświetlenie pulpitu	Klawisz Windows + D	Przełącza w tryb pulpitu.
Uruchomienie paneli	Klawisz Windows + C	Aktywacja paneli.
Zablokowanie ekranu	Klawisz Windows + L	Blokuje ekran.
Otwarcie menu Ease of Access Center (Centrum ułatwień dostępu)	Klawisz Windows + U	Otwiera menu Ease of Access Center (Centrum ułatwień dostępu)
Otwarcie menu Second Screen Settings (Ustawienia drugiego ekranu)	Klawisz Windows + P	Otwiera menu External Monitor Settings (Ustawienia zewnętrznego monitora)
Otwarcie narzędzia Advanced Management Tool (Zarządzanie zaawansowane)	Klawisz Windows + X	Otwiera narzędzie Advanced Management Tool (Zarządzanie zaawansowane)

Funkcja	Klawisze skrótów	Opis funkcji
Wyjście z aplikacji	Alt + F4	Zamyka aktualnie uruchomioną aplikację.

Korzystanie z ekranu dotykowego
(dotyczy wyłącznie modeli z ekranem dotykowym)

Ekran dotykowy umożliwia korzystanie z komputera bez klawiatury i myszki.

W instrukcjach dotyczących ekranu dotykowego opisano także funkcje, które można włączyć za pomocą ekranu dotykowego.

- W przypadku korzystania z komputera przez dłuższy czas zaleca się stosowanie klawiatury i myszki.
- Korzystaj z ekranu dotykowego przy użyciu palca. Ekran nie będzie działać, jeżeli używasz ciężkiego przedmiotu.
- Ekran dotykowy nie będzie działać prawidłowo, jeżeli znajdują się na nim jakieś ciała lub substancje obce, np. insekty lub woda.

Korzystanie z ekranu dotykowego

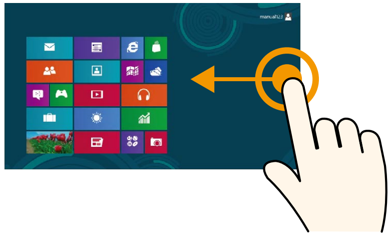
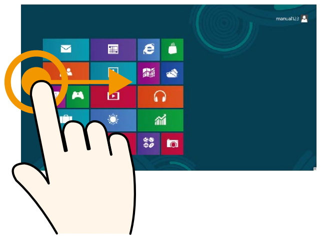
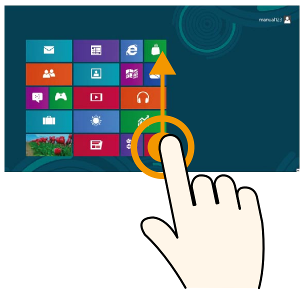
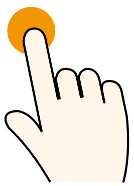
- Funkcja ta jest obsługiwana w modelach z ekranem dotykowym i zainstalowanym systemem Windows 8. Jest ona włączana po uruchomieniu niektórych aplikacji.
- Dodatkowo należy pamiętać, że obsługiwane funkcje zależą od aplikacji.

Informacje dotyczące podstawowych operacji na ekranie dotykowym

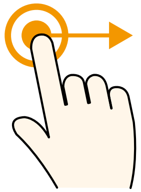
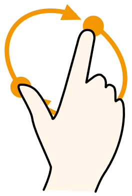
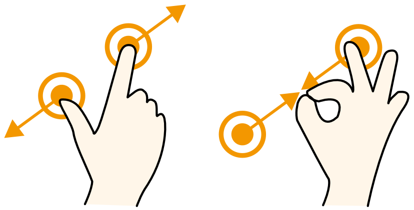
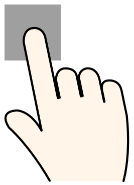
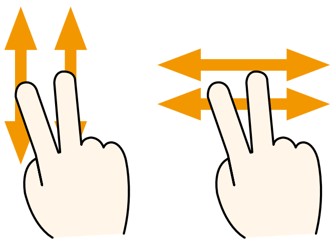
Interfejs ekranu dotykowego jest obsługiwany w systemie Windows 8.

Korzystanie z ekranu dotykowego nie wymaga wiele nauki.

Korzystanie z ekranu dotykowego
(dotyczy wyłącznie modeli z ekranem dotykowym)

Operacja na ekranie dotykowym		Opis funkcji
	Przeciągnięcie z prawej krawędzi w kierunku środka	Wyświetla menu paneli, które jest ukryte w prawej części ekranu.
	Przeciągnięcie z lewej krawędzi w kierunku środka	Wyświetla ostatnio uruchamianą aplikację.
	Przeciągnięcie z z dolnej krawędzi w górę lub z górnej krawędzi w dół	Wyświetla opcje dla aktualnie uruchomionej aplikacji.
	Lekkie dotknięcie (kliknięcie)	Lekko naciśnij palcem, aby wybrać element. (Jeżeli lekko naciśniesz określone menu, opcję, ikonę aplikacji itd. na ekranie, zostanie włączona odpowiednia funkcja).
	Dwukrotne dotknięcie (dwukrotne kliknięcie)	Lekko naciśnij dwukrotnie palcem, aby wybrać element.

Korzystanie z ekranu dotykowego
(dotyczy wyłącznie modeli z ekranem dotykowym)

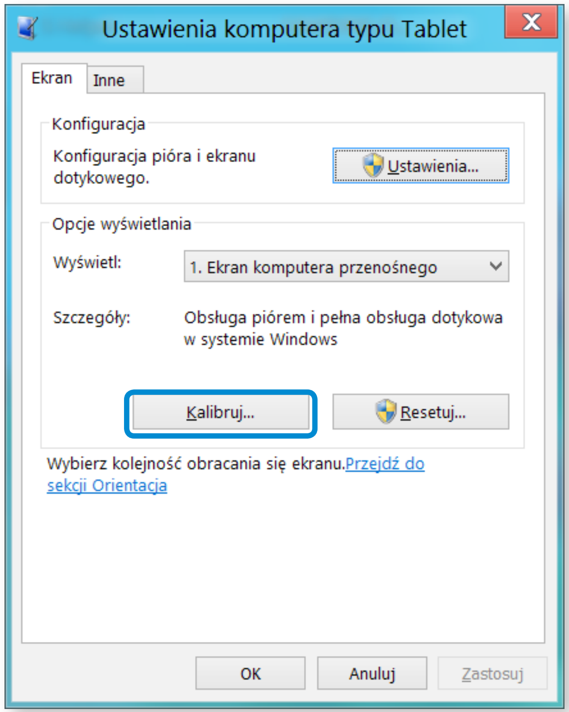
Operacja na ekranie dotykowym		Opis funkcji
	Dotknięcie i przeciągnięcie	Przenosi wybrany obiekt lub przechodzi na następną stronę. Za pomocą tej funkcji można coś narysować lub napisać.
	Obrócenie przy użyciu więcej niż 2 palców	Obraca wybrany obiekt.
	Oddalenie 2 palców od siebie lub zbliżenie ich do siebie	Przybliża lub oddala obiekt.
	Dotknięcie i przytrzymanie przez chwilę (Kliknięcie prawym przyciskiem myszy)	Czynność ta jest tożsama z kliknięciem prawym przyciskiem myszy. Wyświetla dodatkowe opcje, które można ustawić dla wybranego obiektu lub bardziej szczegółowe informacje.
	Dotknięcie i przeciągnięcie 2 palcami w górę/w dół, w lewo/w prawo (przewinięcie)	Przesuwa w górę/w dół, w lewo/w prawo. Czynność ta jest tożsama z przewinięciem za pomocą myszy.

Kalibracja ekranu

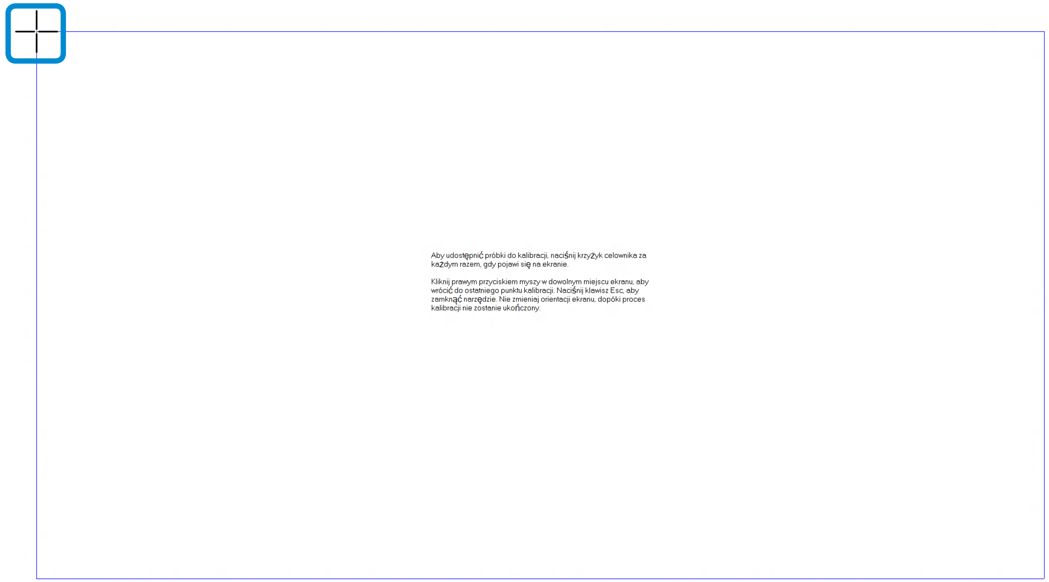
Przy pierwszym użyciu ekranu dotykowego, lub jeśli kursor nie znajdzie się dokładnie w dotkniętym punkcie, należy skalibrować ekran.

Kalibracja systemu może się różnić w zależności od systemu operacyjnego. Może nie być dostępne w niektórych systemach operacyjnych.

1. Na pulpicie naciśnij **menu paneli > Ustawienia > Panel sterowania > Ustawienia komputera typu Tablet > Calibration (Kalibrowanie)**. Następnie naciśnij przycisk **OK**.



2. Gdy pojawi się okno **Calibration (Kalibrowanie)**, naciśnij punkt oznaczony „+” zgodnie z instrukcjami na ekranie.



3. Zostanie skalibrowana lokalizacja punktu dotknięcia.

Korzystanie z ekranu dotykowego
(dotyczy wyłącznie modeli z ekranem dotykowym)

Wprowadzanie znaków

Znaki można wprowadzać za pomocą **klawiatury** oraz **panelu wprowadzania komputera typu Tablet**.

Funkcja wprowadzania znaków zależy od systemu operacyjnego i może nie być obsługiwana w niektórych systemach operacyjnych.

W przypadku dłuższego używania komputera czas zaleca się stosowanie klawiatury.

Funkcja wprowadzania znaków została opisana na przykładzie z notatnikiem.

Korzystanie z panelu wprowadzania komputera typu Tablet

Panel wprowadzania komputera typu Tablet to klawiatura ekranowa systemu **Windows**.

Postępuj według instrukcji i rysunków dotyczących **klawiatury dotykowej** i **trybu pisania ręcznego**.

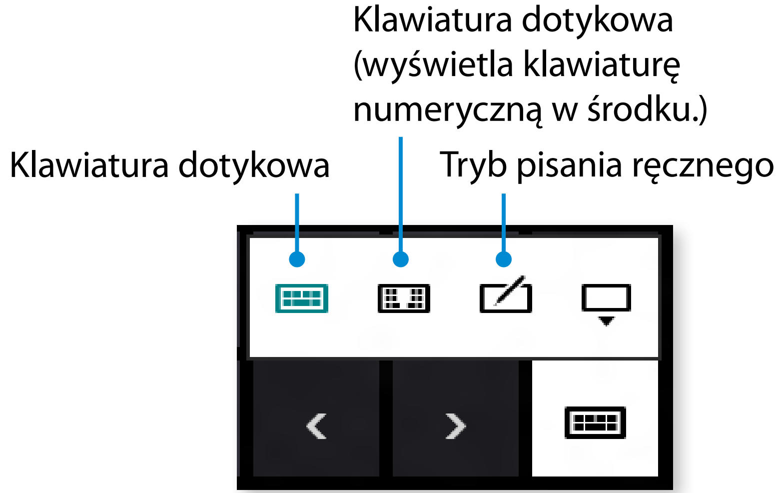
1 Na **ekranie startowym** kliknij w dowolnym miejscu prawym klawiszem myszy i wybierz polecenie **Wszystkie aplikacje** w prawym dolnym rogu.

Następnie kliknij **Notatnik**.

2 Naciśnij na ekranie Notatnik, aby wyświetlić kursor.

3 Na pulpicie naciśnij po prawej stronie paska zadań, aby wyświetlić **Panel wprowadzania komputera typu Tablet**.





[Tryb wprowadzania]

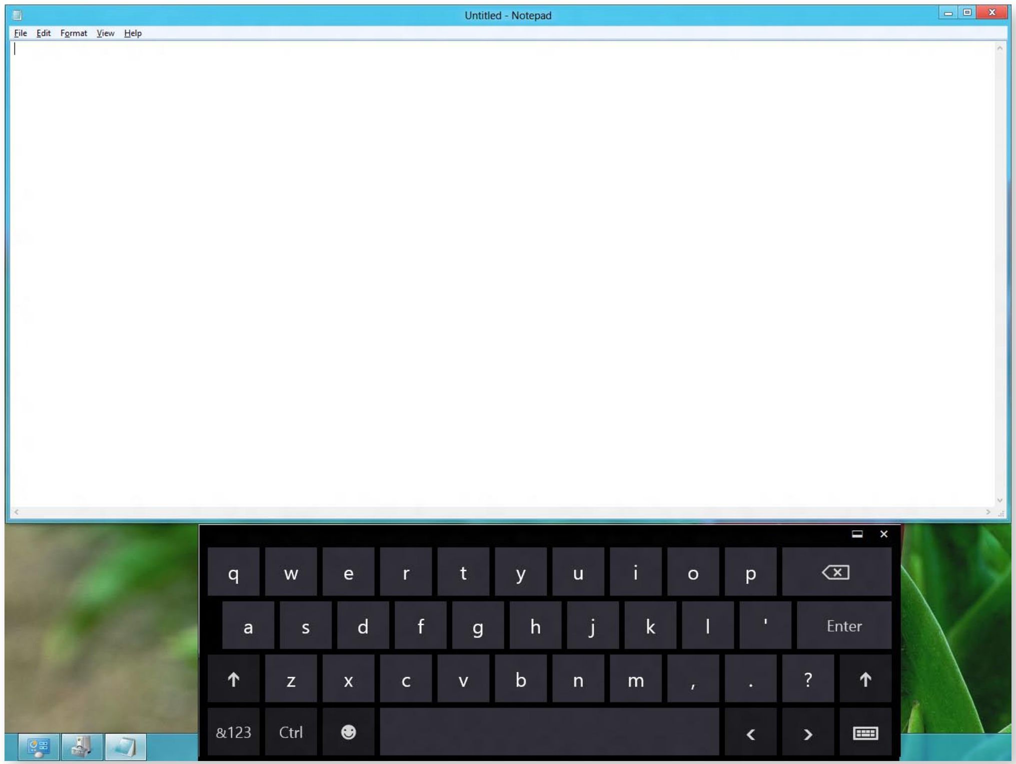
Korzystanie z ekranu dotykowego
(dotyczy wyłącznie modeli z ekranem dotykowym)

Wprowadzanie znaków przy użyciu klawiatury dotykowej

Klawiatura dotykowa ma standardowy układ, który umożliwia wybór klawiszy i wprowadzanie znaków.

1 Naciśnij ikonę **klawiatury dotykowej** na panelu wprowadzania tabletu.

2 Naciśnij klawisze w celu wprowadzenia znaków.



Wprowadzanie znaków w trybie pisania ręcznego

Znaki można wprowadzać poprzez ich wpisywanie na panelu wprowadzania w trybie pisania ręcznego na ekranie dotykowym.

1 Naciśnij ikonę **Tryb pisania ręcznego** na Panelu wprowadzania komputera typu Tablet.

2 Wprowadź znaki w obszarze wprowadzania **panelu wprowadzania w trybie pisania ręcznego** na ekranie dotykowym.



3 Naciśnij przycisk **Insert (Wprowadź)**, aby wprowadzić znaki.

Korzystanie z ekranu dotykowego
(dotyczy wyłącznie modeli z ekranem dotykowym)

Uwaga dotycząca korzystania z ekranu dotykowego

- Przed korzystaniem z ekranu dotykowego upewnij się, że twoje ręce są czyste i suche.

  W wilgotnym otoczeniu przed rozpoczęciem korzystania z ekranu dotykowego należy osuszyć dłonie i powierzchnię ekranu.

- Nie używaj środka do czyszczenia ekranu LCD bezpośrednio na ekran dotykowy. Środek do czyszczenia może przedostać się do wewnątrz. Spryskaj nim ściereczkę, a następnie użyj jej w celu wyczyszczenia ekranu dotykowego.

  (Nie korzystaj ze ścierniwa ani płótna ściernego, aby nie uszkodzić ekranu dotykowego.)

- Ekranu dotykowego nie należy narażać na silne wstrząsy, ani dotykać go ostrymi przedmiotami, takimi jak długopisy.

  Można w ten sposób uszkodzić ekran.

- Zbyt lekkie naciśnięcie ekranu może zostać nierozpoznane.

- Podczas dotykania ekranu należy naciskać dokładnie dany element i nie naciskać żadnych innych elementów.

- Czujniki ekranu dotykowego znajdują się na jego krawędziach.

  Podczas instalacji pokrywy ochronnej i akcesoriów należy uważać, aby nie zakryć krawędzi ekranu dotykowego.

- Należy uważać, aby nie uszkodzić krawędzi ekranu dotykowego.

  Uszkodzenie krawędzi ekranu dotykowego może spowodować, że ekran nie będzie działać prawidłowo.

- Ekran dotykowy nie będzie działać prawidłowo, jeżeli znajdują się na nim jakieś ciała lub substancje obce, np. insekty lub woda. Przed korzystaniem z ekranu należy usunąć z niego wszystkie ciała i substancje obce.

- Ekran nie będzie działać, jeżeli używasz ciężkiego przedmiotu, takiego jak gwóźdź, długopis itd.

Rozdział 3.
Korzystanie z komputera

Korzystanie klawiatury/myszy bezprzewodowej (opcja)

Klawiatura i mysz bezprzewodowa to urządzenia opcjonalne, których wygląd i barwa może się różnić w zależności od modelu.

Instalacja bezprzewodowego odbiornika

1. Otwórz pokrywę baterii u dołu i włóż baterię zgodnie z **polaryzacją** (+,-).

Przykład: mysz bezprzewodowa



Przycisk CONNECT

Pokrywa baterii

Przełącznik zasilania
Ustawienie tego przełącznika w pozycji **OFF** na czas, kiedy mysz nie jest używana, pozwala oszczędzać baterię.

Bezprzewodowy odbiornik sygnału

2. Podłącz bezprzewodowy odbiornik sygnału do **złącza USB 2.0** z tyłu komputera.



3. Przesuń przełącznik zasilania na u dołu myszy do pozycji **ON**.

Przykład: mysz bezprzewodowa



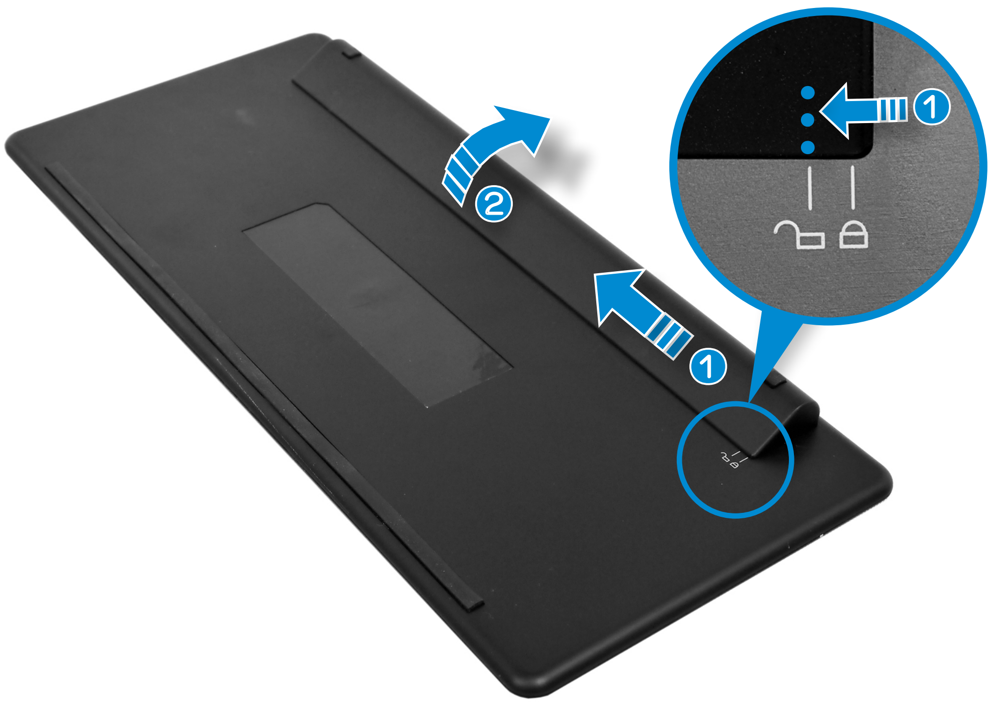
4. Korzystanie z klawiatury i myszy bezprzewodowej nie wymaga żadnej dodatkowej konfiguracji.

- Klawiatury i myszy bezprzewodowej można używać w odległości do 5 m od bezprzewodowego czujnika sygnału.
- Odległość jest uzależniona od otoczenia. Jeżeli w pobliżu znajduje się źródło zakłóceń, w szczególności bezprzewodowy punkt dostępu sieci LAN, zasięg może ulec zmniejszeniu.

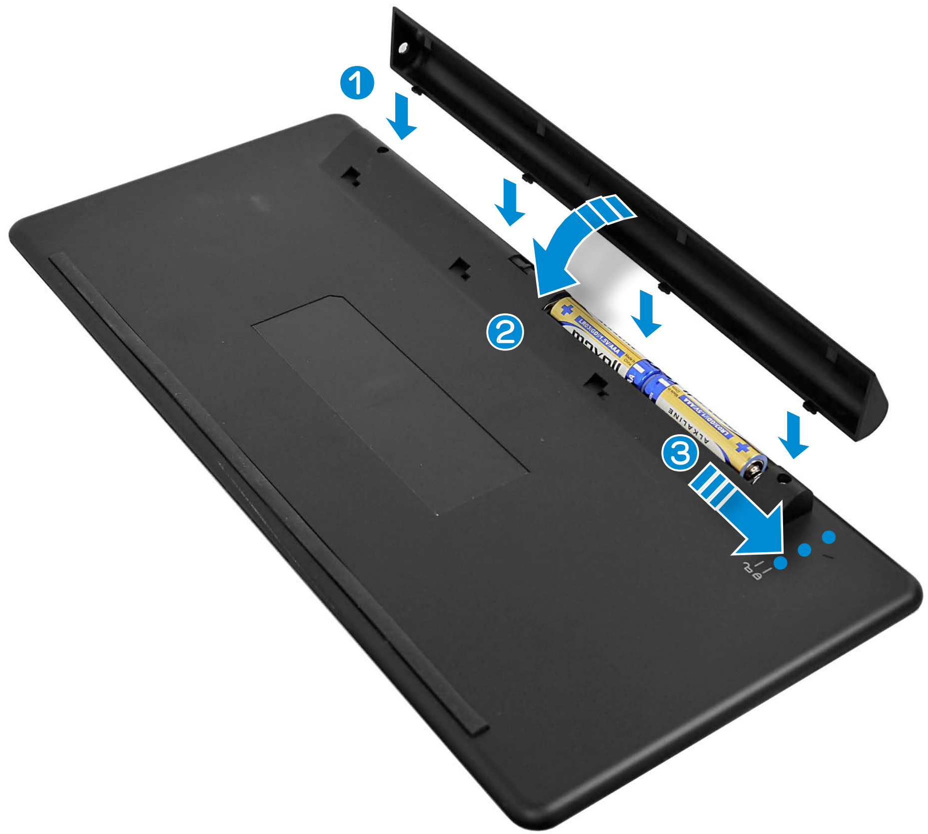
Korzystanie klawiatury/myszy bezprzewodowej (opcja)

Klawiatura bezprzewodowa

1 Przesuń **pokrywę baterii** ❶ na spodzie klawiatury z pozycji 🔒 do 🔓 i odłącz **pokrywę baterii** ❷.



2 Włóż baterie, a następnie zamknij pokrywę baterii.



- Pamiętaj o sprawdzeniu, czy baterie włożono zgodnie z polaryzacją (+ / -).
- Baterii dołączonych do urządzenia (typ AAA) nie można ładować.

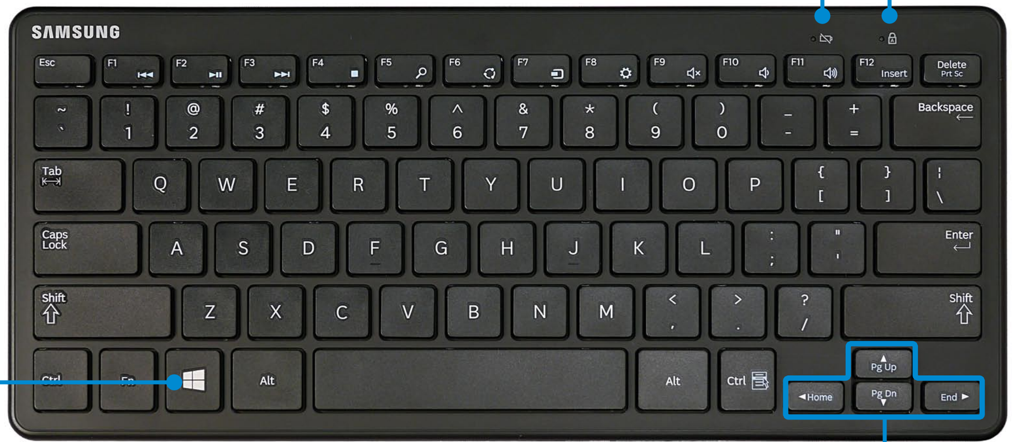
Korzystanie klawiatury/myszy bezprzewodowej (opcja)

Kontrolka wymiany baterii

Pokazuje, kiedy należy wymienić baterię.
Jeżeli kontrolka miga, wymień baterie.

Kontrolka przycisku Caps Lock

Jeżeli kontrolka świeci się,
używane są wielkie litery.



Klawisz Windows

W systemie Windows 8
pojawia się ekran startowy.

Klawisze kierunku

Przesunięcie kursora w górę, w dół, w lewo lub w prawo.

Przycisk CONNECT

Pokrywa baterii



Korzystanie klawiatury/myszy bezprzewodowej (opcja)

Przycisk menu paneli w Windows 8 (Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie w systemie Windows 8.)



	Search (Wyszukaj)	Uruchomienie funkcji **Search (Wyszukaj)** w menu systemu Windows 8.
	Share (Udostępniaj)	Uruchomienie funkcji **Share (Udostępniaj)** w menu systemu Windows 8.
	Device (Urządzenie)	Uruchomienie funkcji **Device (Urządzenie)** w menu systemu Windows 8.
	Settings (Ustawienia)	Uruchomienie funkcji **Settings (Ustawienia)** w menu systemu Windows 8.

Klawiatura bezprzewodowa automatycznie przechodzi w tryb oszczędzania energii, jeżeli nie jest używana przez ustalony okres czasu. Aby wznowić korzystanie z klawiatury będącej w trybie oszczędzania energii, wystarczy nacisnąć dowolny przycisk.

Należy jednak pamiętać, że funkcja wyłączania klawiatury nie jest obsługiwana.

Korzystanie klawiatury/myszy bezprzewodowej (opcja)

Klawiatura bezprzewodowa

Kółko myszy

Przesunięcie kursora w górę i w dół.

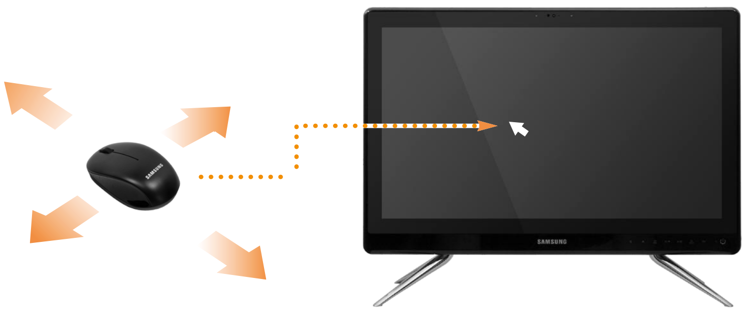
Lewy przycisk

Wybór i uruchamianie elementów.



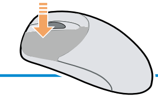
Prawy przycisk

Wywołanie menu kontekstowego w programach.



Przesunięcie myszy powoduje ruch kursora na ekranie w tą samą stronę.

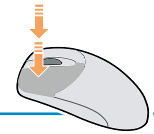
Funkcja kliknięcia



Krótko naciśnij lewy przycisk myszy jeden raz.

Jednokrotne kliknięcie przycisku myszy powoduje wybór odpowiedniego programu.

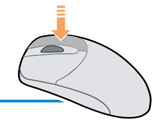
Funkcja dwukrotnego kliknięcia



Szybko naciśnij lewy przycisk myszy dwa razy.

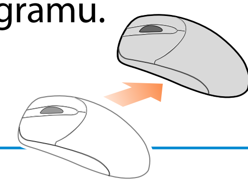
Nastąpi uruchomienie odpowiedniego programu.

Funkcja kliknięcia prawym przyciskiem



Jednokrotne kliknięcie tego przycisku myszy spowoduje wywołanie menu kontekstowego bieżącego programu.

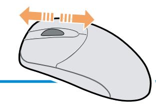
Funkcja przeciągania



Przeciągnięcie to kliknięcie elementu i przesunięcie go w inne miejsce bez zwalniania przycisku myszy.

Kliknij lewym przyciskiem element, który chcesz przeciągnąć i przesuń go w nowe miejsce, przytrzymując przycisk.

Funkcja przewijania



Obrócenie kółka myszy w górę lub w dół powoduje przesunięcie ekranu w odpowiednią stronę.

Korzystanie klawiatury/myszy bezprzewodowej (opcja)

Jeżeli klawiatura bezprzewodowa nie działa

► **Sprawdź baterie.**

W przypadku klawiatury sprawdź, czy **kontrolka słabej baterii** w prawej górnej części miga.

Jeżeli kontrolka miga, należy wymienić baterię.

► **Sprawdź stan bezprzewodowego odbiornika sygnału.**

1. Odłącz bezprzewodowy odbiornik od komputera i podłącz go ponownie.



2. W ciągu 30 sekund od podłączenia odbiornika naciśnij i przytrzymaj przycisk **CONNECT** przez 1 sekundę, trzymając urządzenie blisko odbiornika.



3. Sprawdź, czy urządzenie działa prawidłowo.

Korzystanie klawiatury/myszy bezprzewodowej (opcja)

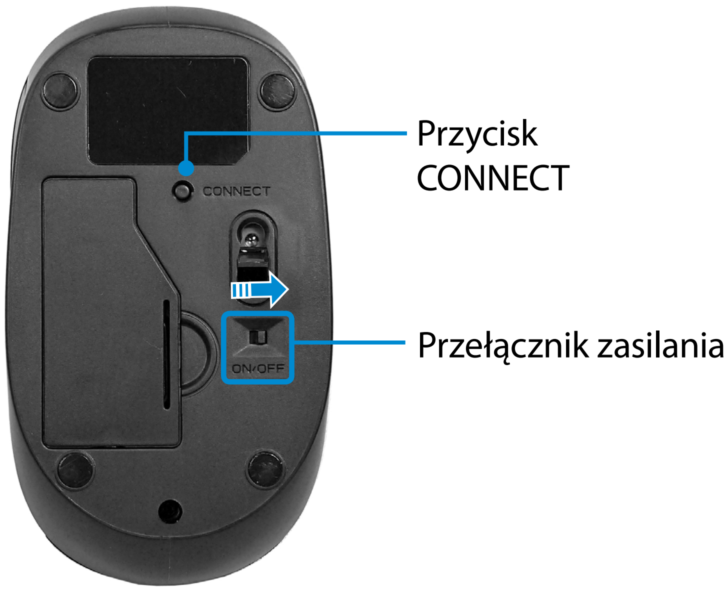
Jeżeli mysz bezprzewodowa nie działa

► Mysz nie działa, gdy przełącznik zasilania na jej spodzie jest ustawiony w pozycji **OFF**.
Ustaw przełącznik w pozycji **ON**.

► **Sprawdź baterie.**

► **Sprawdź stan bezprzewodowego odbiornika sygnału.**

1 Ustaw przełącznik zasilania na u dołu myszy w pozycji **OFF**.



2 Odłącz bezprzewodowy odbiornik sygnału od komputera, a następnie podłącz go ponownie.



3 Ustaw przełącznik zasilania na u dołu myszy w pozycji **ON**.



4 W ciągu 30 sekund od podłączenia odbiornika naciśnij i przytrzymaj przycisk **CONNECT** przez 1 sekundę, trzymając urządzenie blisko odbiornika.

5 Sprawdź, czy urządzenie działa prawidłowo.

Korzystanie z gestów ręki (opcja)

Wykonując gesty ręką przed ekranem komputera, można zmieniać strony na ekranie oraz włączać i wyłączać programy. Oprócz tego, można zwiększać lub zmniejszać głośność oraz przybliżać lub oddalać ekran.

1 Uruchom program do obsługi gestów ręki (Gesture Control).

Na **ekranie startowym** kliknij w dowolnym miejscu prawym klawiszem myszy i wybierz polecenie **Wszystkie aplikacje** w prawym dolnym rogu.

Następnie kliknij **Gesture Control**.



Okno gestów

2 **Okno gestów ręki** zostanie wyświetlone po prawej stronie ekranu.



Rzeczywisty wygląd okna może odbiegać od obrazka w podręczniku.

Korzystanie z gestów ręki (opcja)

3 Umieszczenie dłoni przed kamerą spowoduje jej rozpoznanie, gdy ikona w kształcie dłoni pojawi się na ekranie.

Funkcja gestów ręki działa z odległości od 50 do 100 cm od kamery.



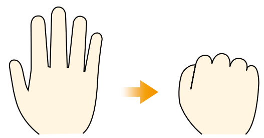
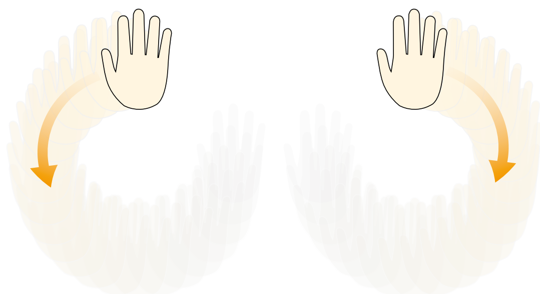
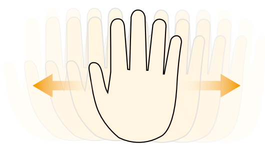
Wskazówki

- Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy ikona ręki jest widoczna w małym okienku po prawej stronie ekranu. Jeżeli funkcja nie działa prawidłowo, spróbuj przesunąć dłoń tak, aby ikona ręki pojawiła się w okienku.
- Funkcja może nie działać poprawnie w zależności od kąta ruchu ręki.
- Funkcja może nie działać poprawnie, gdy otoczenie jest zbyt jasne lub zbyt ciemne.
- Nie można uruchomić dwóch programów korzystających z kamery jednocześnie. Podczas korzystania z funkcji gestów ręki należy używać tylko jednego programu.

Używanie tej funkcji przed dłuższy czas może spowodować zmęczenie ręki.

Korzystanie z gestów ręki (opcja)

Spróbuj skorzystać z funkcji, korzystając z rysunku gestu poniżej.

Gest		Ruchy ręki	Opis działania
Przesunięcie w lewo lub w prawo	Przesuń dłoń w lewo / Przesuń dłoń w prawo		Poprzedni ekran / Następny ekran
Pięść	Pięść		Kliknięcie
Obracanie	Obróć dłoń w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara / Obróć dłoń zgodnie z ruchem wskazówek zegara		Zmniejsz głośność / Zwiększ głośność
Machnięcie	Machnij dłonią 2-3 razy		Zamknięcie programu
Zaciśnięcie pięści i podniesienie jej	Zaciśnij pięść i podnieś ją do góry (Na wysokość kamery)		Przejście na ekran startowy. **Tryb ekranu startowego:** Przejście do ostatnio uruchomionej aplikacji.

Zależnie od wersji programu niektóre funkcje mogą być zmienione lub nieobsługiwane bez wcześniejszego powiadomienia.

Napęd CD (ODD, opcja)

Napęd optyczny jest opcjonalnym elementem wyposażenia i może różnić się w zależności od modelu komputera. Szczegółowe informacje techniczne można znaleźć w katalogu.

- Nie należy wkładać popękanych lub porysowanych płyt. Gdy płyta obraca się z dużą prędkością, istnieje ryzyko połamania płyty i uszkodzenia napędu optycznego.
- Płytę CD lub DVD powinno się czyścić miękką szmatką, wycierając od wewnętrznej do zewnętrznej strony.
- Nie trzymaj płyty CD, dotykając jej spodu.

  Trzymaj płytę CD, dotykając środka i jej zewnętrznej krawędzi. Zanieczyszczenie płyty substancją obcą może uniemożliwić jej prawidłowe odczytanie.
- Używanie płyt CD innych niż okrągłe nie jest zalecane.

Szybkość odczytu i zapisu napędu CD może różnić się w zależności od stanu i typu nośnika.

Wkładanie i wysuwanie płyty

1 Dotknij przycisku dotykowego wysuwania płyty ⏏.

Napęd CD otworzy się.

2 Włóż dysk do **Napędu CD** zadrukowaną powierzchnią do góry. Po włożeniu około 90% powierzchni dysku do napędu, płyta zostanie automatycznie załadowana.



- Jeżeli napęd automatycznie otwiera się lub zamyka, nie należy wyciągać lub popychać dysku przy użyciu siły. Może to spowodować uszkodzenia podczas wkładania i wyjmowania dysków.
- Aby włożyć dysk, umieść go na środku tacki napędu i odpowiednio dociśnij.
  Użycie nadmiernej siły wobec któregokolwiek z boków tacki może spowodować uszkodzenia.
- Wysunięcie płyty, która nie została w całości odczytana, może spowodować wydłużenie czasu otwierania.

Napęd CD (ODD, opcja)

3. Aby wysunąć płytę, kliknij pozycje **Eksplorator Windows > Komputer**, a następnie kliknij prawym przyciskiem **napęd CD** i wybierz opcję **Wysuń**.

   Możesz także nacisnąć **przycisk wysuwania** ⏏ **napędu CD**.

   Płyta zostanie zatrzymana i wysunięta z **napędu CD**.

Gniazdo kart pamięci (opcja)

Gniazdo kart pamięci umożliwia odczyt i zapis danych na karty pamięci.

Karta może służyć jako dysk wymienny i za jej pomocą można w wygodny sposób wymieniać dane z urządzeniami cyfrowymi, takimi jak aparaty i kamery cyfrowe, odtwarzacze MP3 itp.

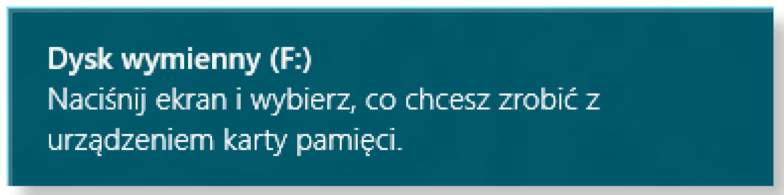
- Obsługiwane karty : SD Card, SDHC card, SDXC.
- Kartę pamięci o pojemności zależnej od wymagań trzeba nabyć osobno.
- Z karty pamięci można korzystać w taki sam sposób jak z każdego innego urządzenia pamięci masowej.
  Funkcja ochrony praw autorskich nie jest obsługiwana.
- Z uwagi na możliwość zgubienia karty podczas przenoszenia komputera kartę należy trzymać oddzielnie.
- Rysunki wykorzystane w opisie pochodzą z modelu pokazowego. Dlatego też mogą się różnić od rzeczywistych.

Korzystanie z karty

1 Włóż kartę do gniazda kart pamięci we wskazanym kierunku.



2 Poniższy komunikat zostanie wyświetlony w prawym górnym rogu. Kliknij, aby otworzyć folder, a następnie kliknij opcję View Files (Wyświetl pliki).



Gniazdo kart pamięci (opcja)

Jeżeli w komunikacie znajduje się informacja o problemie, kliknij odpowiednie okno > **Kontynuuj bez skanowania**. Możesz wykonać czynności opisane poniżej w punkcie 3.

3 **Eksplorator Windows** zostanie uruchomiony na pulpicie. Umożliwia on zapisywanie, przenoszenie i usuwanie danych z odpowiedniego napędu.

Korzystanie z karty Mini SD

Powyższej karty nie można wkładać bezpośrednio do gniazda, ponieważ jest ona zbyt małych rozmiarów.

Kartę należy najpierw włożyć do odpowiedniego adaptera (dostępnego w większości sklepów ze sprzętem elektronicznym), a następnie wsunąć adapter do gniazda kart pamięci.

Wyjmowanie karty pamięci

Złap za koniec karty i wyjmij ją.

Formatowanie karty pamięci

Kartę pamięci, która jest używana po raz pierwszy, należy wcześniej sformatować.

Formatowanie karty powoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych na karcie. Jeżeli karta zawiera dane, przed sformatowaniem niezbędne jest utworzenie kopii zapasowej danych.

1 Kliknij ikonę **Eksplorator Windows** na pasku zadań na pulpicie.

2 Kliknij napęd karty prawym przyciskiem tabliczki dotykowej i wybierz polecenie **Formatuj**.

3 Kliknij przycisk **Rozpocznij**, aby przeprowadzić proces formatowania.

- Aby wymieniać dane z urządzeniem cyfrowym (np. aparatem cyfrowym) za pomocą karty, zaleca się sformatowanie jej w urządzeniu cyfrowym.
- W przypadku użycia karty sformatowanej za pomocą komputera, użycie jej w innym urządzeniu cyfrowym może wymagać jej ponownego sformatowanie za pomocą tego urządzenia.
- Nie można formatować, zapisywać ani usuwać danych na kartach SD i SMC z blokadą zapisu ustawioną w położeniu chroniącym przed modyfikacją danych.
- Częste wkładanie i wyjmowanie karty pamięci może ją uszkodzić.

Korzystanie z urządzenia jako monitora (opcja)

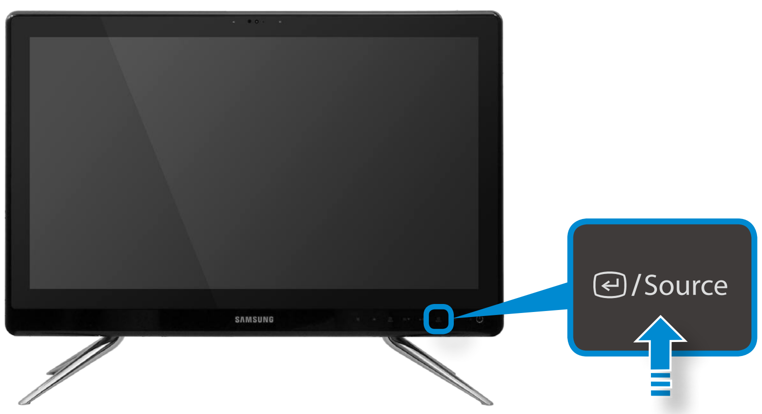
Ekran LCD tego urządzenia może być używany jako monitor przy użyciu portu cyfrowego wideo/audio (HDMI-IN).

Spróbuj użyć urządzenia jako monitora, podłączając do niego urządzenie HDMI, takie jak komputer, konsola do gier, odtwarzacz DVD itp.

Korzystanie z urządzenia jako monitora

1. Połącz urządzenie zewnętrze (wyjście HDMI) oraz to urządzenie (cyfrowe wejście wideo/audio (HDMI-IN)) kablem HDMI.

2. Naciśnij **przycisk dotykowy** /Source, aby przełączyć urządzenie w **tryb monitora**.



Trybu monitora można używać tylko poprzez podłączenie urządzenia do wejścia cyfrowego wideo/audio (HDMI-IN). Wyjście cyfrowego wideo/audio (HDMI-OUT) jest tylko portem wejściowym.

- Tak długo, jak przewód zasilania jest podłączony, można korzystać z wyświetlacza LCD urządzenia jako monitora nawet wtedy, gdy zasilanie jest wyłączone.
- Nawet jeżeli urządzenie zostało przełączone w tryb monitora poprzez naciśnięcie przycisku /Source podczas pracy, system operacyjny nie zostanie zamknięty.
  Naciśnij przycisk /Source ponownie, aby wrócić do trybu komputera.
- Jeżeli urządzenie zostanie przełączone w tryb monitora, dźwięk również jest przełączany w odpowiedni sposób.
- Jeżeli żaden obraz nie jest wyświetlany na ekranie LCD podczas przełączania urządzenia w tryb monitora, rozłącz i połącz ponownie port HDMI.
- Source (Źródło) umożliwia przełączanie pomiędzy trybami komputera i monitora podczas korzystania z systemu.
- Gdy system jest w stanie hibernacji lub wyłączony, możesz przełączyć tryb, używając przycisku włączania/wyłączania panelu LCD.

Powrót do trybu komputera

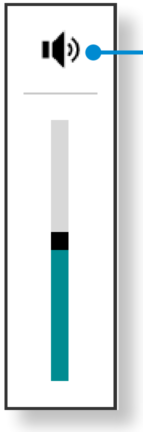
Aby wrócić do trybu komputera z trybu monitora, naciśnij przycisk /Source dotykowy.

Regulacja głośności

Możesz ustawiać głośność, używając programu regulacji głośności.

Regulowanie głośności za pomocą programu regulacji głośności

Kliknij menu **Panele** > **Ustawienia** ⚙ > 🔊, aby ustawić suwak.



Używanie funkcji SoundAlive (opcja)

Funkcja SoundAlive pozwala cieszyć się lepszej jakości dźwiękiem stereofonicznym podczas korzystania z głośników stereofonicznych.

- Program SoundAlive jest obsługiwany wyłącznie przez systemy Windows 8.
- W zależności od modelu komputera, w zestawie znajdują się różne programy.
- Dodatkowo, niektóre obrazy ekranów mogą się różnić od rzeczywistych, w zależności od modelu komputera i wersji oprogramowania.

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy **Volume (Głośność)** 🔊 na pasku zadań na pulpicie i wybierz opcję **Urządzenia do odtwarzania**.

   (Możesz także kliknąć **Menu paneli** na pulpicie > **Ustawienia** ⚙ > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Dźwięk**.)

2. Kliknij prawym przyciskiem polecenie **Głośniki** i wybierz **Właściwości**.

3. Gdy zostanie wyświetlona **karta SoundAlive**, wybierz jeden z trybów.

LCD – Instrukcja

- **Reguła uszkodzonych pikseli monitora LCD komputerów typu laptop**

  Firma Samsung przestrzega specyfikacji dotyczących ścisłej jakości i niezawodności monitora LCD. Niezależnie od tego faktu, obecność niewielkiej liczby uszkodzonych pikseli jest nieunikniona. Duża ilość uszkodzonych pikseli może powodować problemy z wyświetlaniem, niewielka ich ilość nie wpływa na wydajność komputera.

  Z tego powodu firma Samsung przestrzega i postępuje według następujących reguł dotyczących punktów:

  - Jasny punkt: 2 lub mniej
  - Czarny punkt: 4 lub mniej
  - Kombinacja ciemnych i jasnych : 4 lub mniej

Instrukcja czyszczenia wyświetlacza LCD

Panel wyświetlacza LCD należy czyścić miękką szmatką lekko nasączoną środkiem do czyszczenia sprzętu komputerowego, wykonując ruchy w jednym kierunku.

Wywieranie zbyt silnego nacisku podczas czyszczenia może spowodować jego szkodzenie.

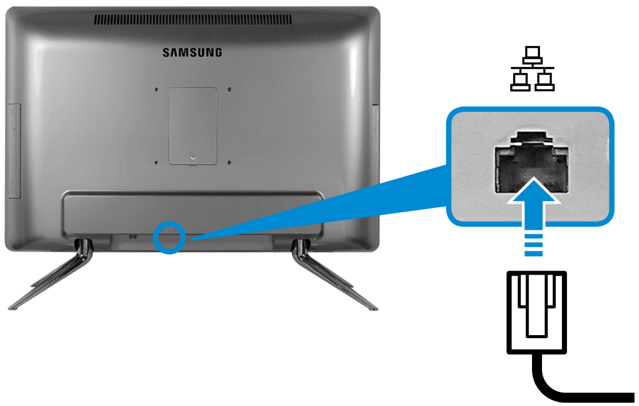
Sieć przewodowa

Środowisko sieci przewodowej jest używane w firmach lub jako domowe połączenie szerokopasmowe.

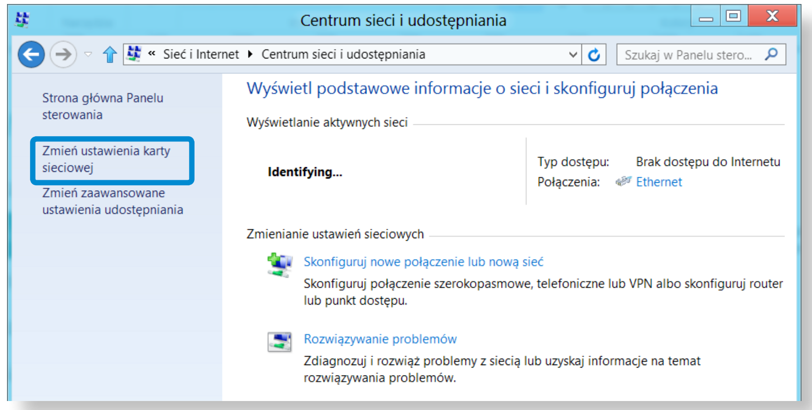
- Ponieważ opis został napisany na bazie najnowszego systemu operacyjnego Windows 8, niektóre materiały i rysunki w opisach mogą się różnić, w zależności od systemu operacyjnego. Procedury dla innych wersji systemu operacyjnego Windows są podobne, dlatego też należy skorzystać z opisów odpowiednich dla danego systemu.
- Rysunki wykorzystane w opisie pochodzą z modelu pokazowego. Dlatego też mogą się różnić od rzeczywistych.

Połączenie z przewodową siecią LAN

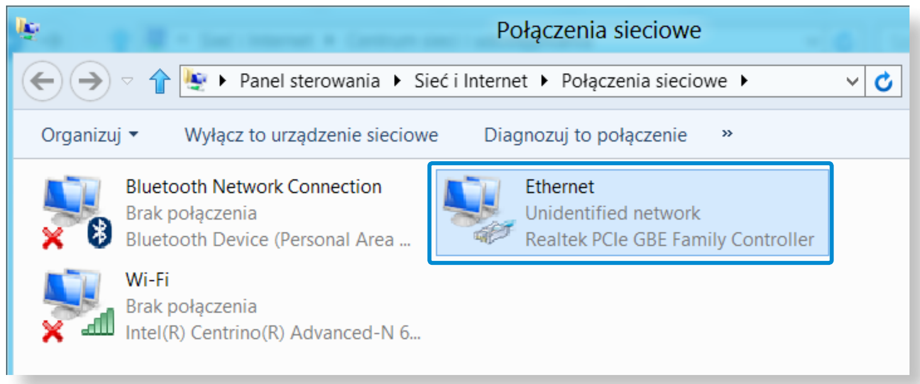
1 Podłącz przewód LAN do gniazda przewodowej sieci LAN.



2 Kliknij **menu paneli** na pulpicie > **Ustawienia** > **Panel sterowania > Sieć i Internet > Centrum sieci i udostępniania,** a następnie w menu na lewym panelu kliknij polecenie **Zmień ustawienia karty sieciowej.**



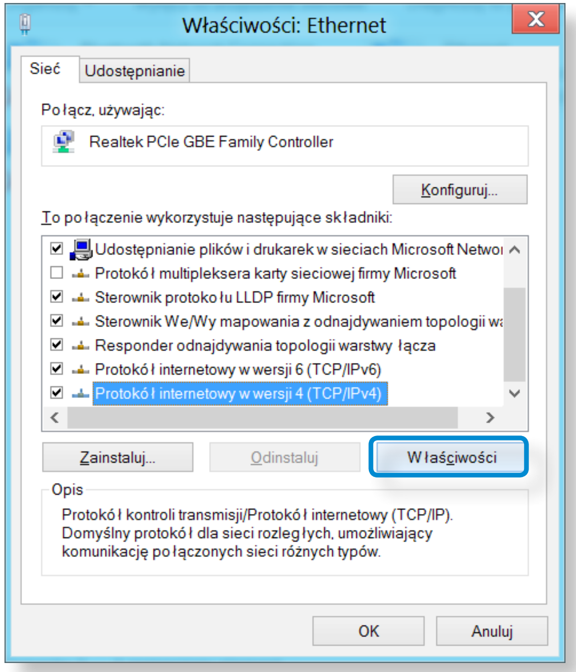
3 Wybierz opcję **Ethenet**, naciśnij prawy przycisk myszy i wybierz opcję **Właściwości**.



Nazwa urządzenia LAN może różnić się w zależności od zainstalowanego w komputerze urządzenia sieciowego.

Sieć przewodowa

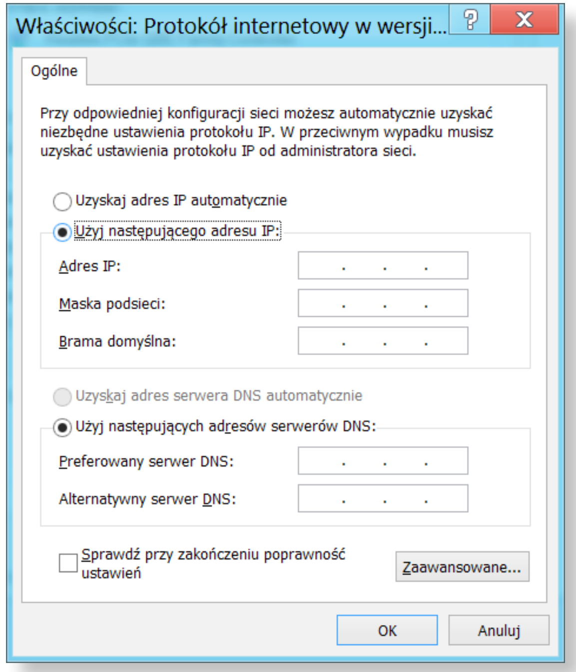
4 Wybierz opcję **Protokół internetowy wersja 4 (TCP/IPv4)** z listy Network Components (Komponenty sieciowe) i kliknij opcję **Właściwości**.



- Nazwa komponentu sieciowego może się różnić w zależności od zainstalowanego systemu operacyjnego.
- Aby dodać składnik sieciowy, kliknij Zainstaluj na ekranie przedstawionym na powyższym rysunku. Możliwe jest dodawanie klientów, usług i protokołów.

5 Skonfiguruj ustawienia IP.

Jeżeli używasz DHCP, wybierz opcję **Uzyskaj adres IP automatycznie**. Aby użyć statycznego adresu IP, wybierz polecenie **Użyj następującego adresu IP** i ręcznie wprowadź adres.



Jeżeli nie korzystasz z protokołu DHCP, zapytaj administratora sieci o adres IP.

6 Po zakończeniu konfiguracji kliknij przycisk **OK**.

Konfiguracja sieci została zakończona.

Sieć przewodowa

Korzystanie z funkcji WOL (Wake On LAN)

Funkcja <Wake On LAN> przełącza zestaw z trybu uśpienia po otrzymaniu sygnału z sieci przewodowej LAN (takiego jak ping lub komenda magicznego pakietu).

1. Kliknij **menu paneli** na pulpicie **> Ustawienia** **>** **Panel sterowania > Sieć i Internet > Centrum sieci i udostępniania,** a następnie w menu na lewym panelu kliknij polecenie **Zmień ustawienia karty sieciowej.**

2. Prawym przyciskiem myszy kliknij opcję Połączenie lokalne i wybierz Właściwości.

3. Kliknij kartę **Konfigurowanie > Zarządzanie energią**. Wybierz polecenie **Zezwalaj temu urządzeniu na wznawianie pracy komputera**, a następnie kliknij **OK**. Uruchom ponownie system.

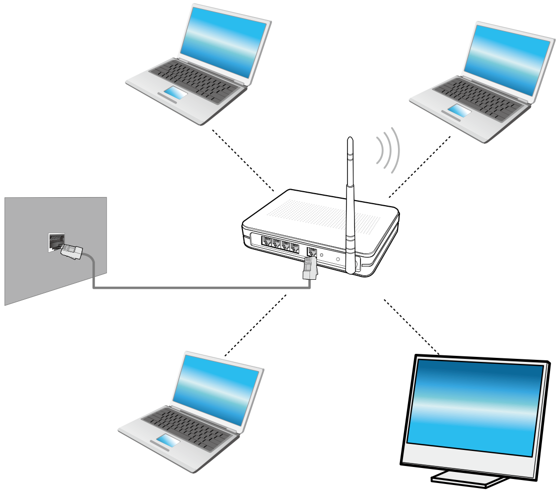
   - Jeżeli zestaw przełącza się z trybu uśpienia, nawet gdy nie odebrał żadnego sygnału, wyłącz funkcję <Wake On LAN>.
   - Dioda sieci LAN może nie zgasnąć, jeżeli komputer został wyłączony bez wyłączenia funkcji WOL (Wake on LAN).
   - Łączenie z siecią przewodową LAN podczas korzystania z sieci bezprzewodowej LAN może nie aktywować funkcji <Wake On LAN>. Aby używać funkcji <Wake On LAN>, wybierz ustawienie Wyłącz dla sieci bezprzewodowej LAN.
   - Funkcja <Wake On LAN> może nie działać przy włączonym trybie hybrydowego oszczędzania energii. Hybrydowy tryb uśpienia można wyłączyć, korzystając z menu **Opcje zasilania** w opcji **Panel sterowania**.

W systemie Windows 8 funkcja Wake On LAN nie jest obsługiwana przez polecenie ping.

Gdy przy połączeniu z siecią przewodową LAN 100 Mbps / 1 Gbps komputer przełącza się z trybu uśpienia/hibernacji, pojawia się komunikat o połączeniu z siecią przewodową LAN 10 Mb/s / 100 Mb/s. Dzieje się tak, ponieważ w momencie wychodzenia komputera z trybu gotowości/hibernacji przywracanie sieci trwa około 3 sekundy. Po przywróceniu sieci działa ona z prędkością 100 Mbps / 1 Gbps.

Sieć bezprzewodowa (opcja)

Środowisko sieci bezprzewodowej (bezprzewodowa sieć LAN) umożliwia komunikację między wieloma komputerami w domu lub niewielkim biurze za pomocą bezprzewodowych urządzeń LAN.



- Obrazy ekranów i określone pojęcia zależą od używanego modelu.
- W niektórych wersjach programu część funkcji programu może być niedostępna lub mogą być oferowane inne funkcje.
- Poniższy opis dotyczy komputerów wyposażonych zarówno w kartę, jak i urządzenie bezprzewodowej sieci LAN. Urządzenie bezprzewodowej sieci LAN jest opcjonalne. Urządzenia przedstawione na rysunkach w instrukcji mogą różnić się od rzeczywistych, w zależności od modelu urządzenia sieci bezprzewodowej LAN.

Co to jest punkt dostępu (AP)?

Punkt dostępu (AP) to urządzenie sieciowe, który łączy przewodowe i bezprzewodowe sieci LAN oraz pełni funkcję bezprzewodowego koncentratora w sieci przewodowej. Możliwe jest podłączenie wielu urządzeń sieci bezprzewodowej LAN do jednego punktu dostępu (AP).

Sieć bezprzewodowa (opcja)

Połączenie z bezprzewodową siecią LAN

Jeżeli w zasięgu jest punkt dostępu, system Windows pozwala na nawiązanie bezprzewodowego połączenia z Internetem.

1. Po kliknięciu **menu paneli > Ustawienia** > ikony **Połączenia sieciowe** zostanie wyświetlona lista dostępnych punktów dostępu. Po wybraniu żądanego punktu dostępu pojawi się przycisk **Połącz**.

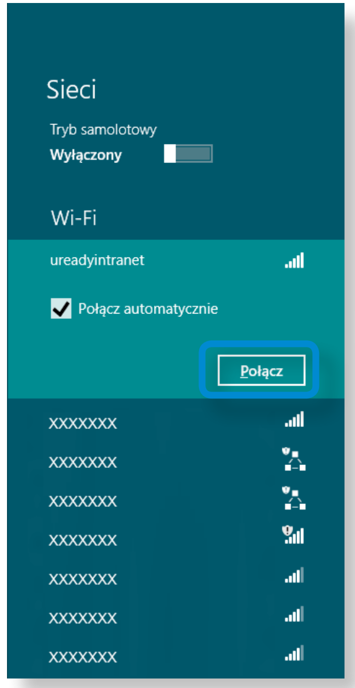


Lista punktów dostępowych

2. Kliknij przycisk **Połącz**.

   Jeżeli dla danego punktu dostępu skonfigurowano klucz sieciowy, wprowadź go, a następnie kliknij przycisk **OK**.

> Informacji o kluczu sieciowym udziela administrator sieci.



3. Po nawiązaniu połączenia z punktem dostępu obok odpowiedniego punktu dostępu będzie wyświetlane oznaczenie Połączono. Teraz można korzystać z sieci bezprzewodowej.

Korzystanie z telewizora (opcja)

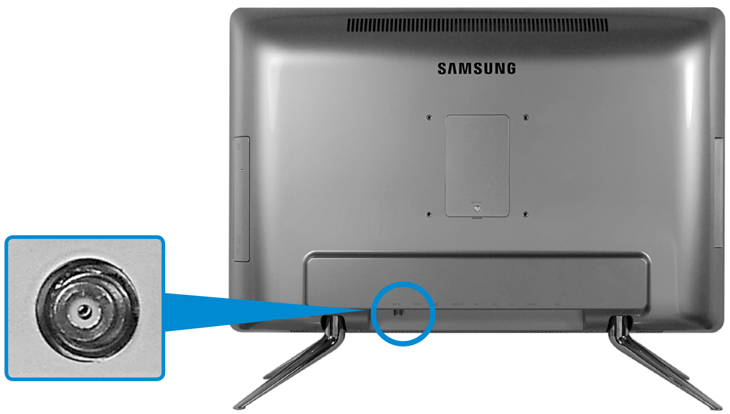
Modele z wbudowaną kartą tunera telewizyjnego (opcja) mogą korzystać z funkcji telewizora.

Po podłączeniu anteny można oglądać telewizję, włączając odpowiedni program.

Z funkcji telewizora można korzystać tylko wtedy, gdy **karta tunera telewizyjnego** (opcja) jest zainstalowana.

Podłączanie anteny telewizyjnej

Kartę tunera telewizyjnego (opcja) należy podłączyć do **anteny telewizyjnej**. Podłącz **kabel antenowy** do **wejścia anteny telewizyjnej**.



Konfigurowanie telewizora

Zrzuty ekranu i pojęcia używane w instrukcji użytkownika mogą odbiegać od rzeczywistości.

1. Kliknij **ekranie startowym** > TV programs (TV ArcSoft) (Programy TV (TV ArcSoft)).

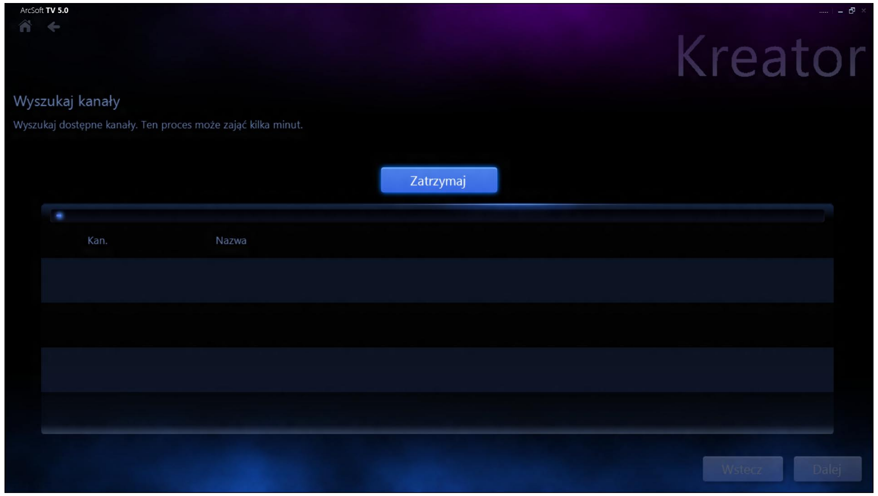
2. Zostanie wyświetlony ekran konfiguracyjny. Ponieważ dalsze czynności są wyświetlane w kolejności, skonfiguruj telewizję, postępując zgodnie z kolejnymi instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

   ❶ Wybierz swój region

   ❷ Select Video Device (Wybierz urządzenie wideo)
   - Digital Tuner (Tuner cyfrowy)
   - Analog Tuner (Tuner analogowy)

   ❸ Choose Your TV Signal (Wybierz sygnał telewizyjny)
   - Cable TV (Telewizja kablowa)
   - Antena TV (Antena telewizyjna)

Korzystanie z telewizora (opcja)



Resetowanie kanałów

Wybierz kolejno **Home (Ekran główny) > Settings (Ustawienia) > Channel (Kanał)**. Następnie wybierz kolejno **Scan (Szukaj)**. Znalezione kanały zostaną zapisane.

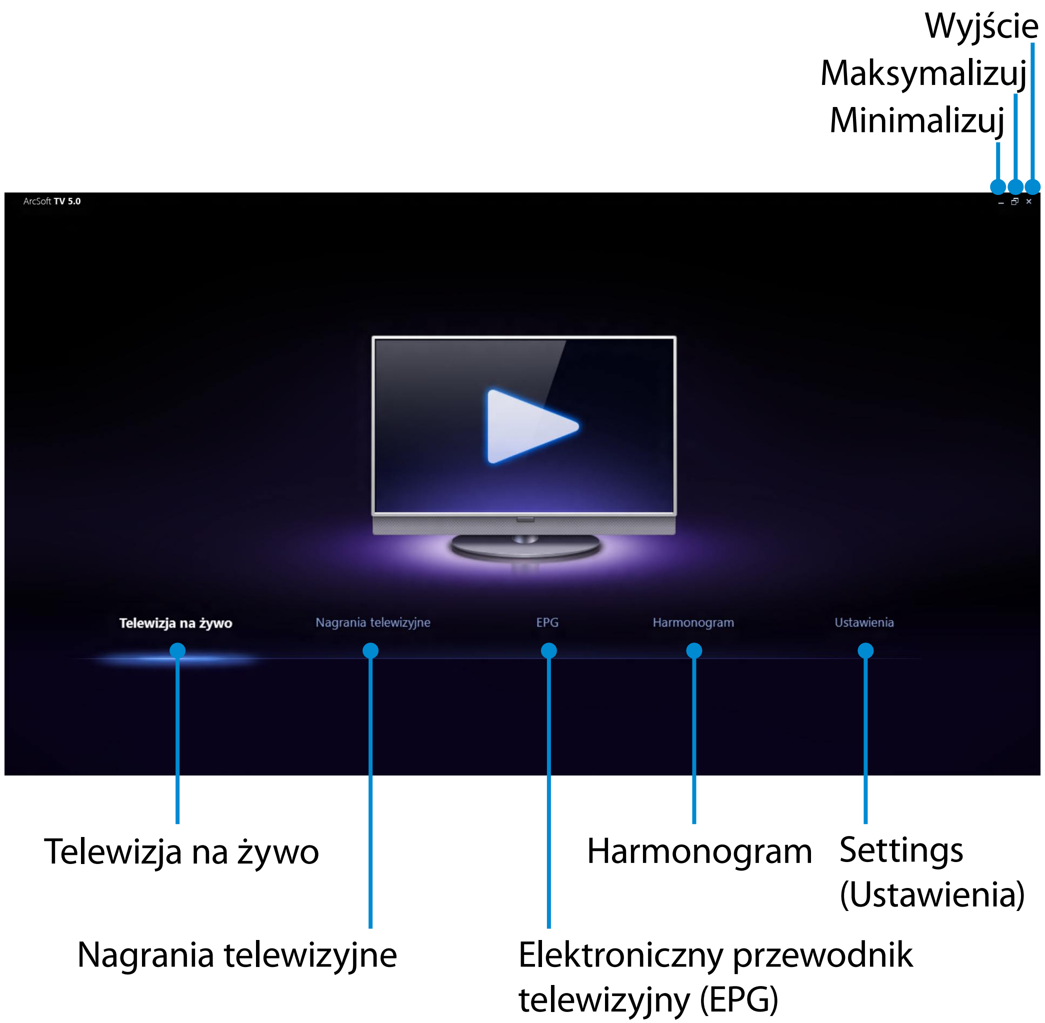
Jeżeli wyszukiwanie kanałów sprawia trudności, wybierz opcję **Reset TV Signal (Resetuj sygnał telewizyjny)** w menu Channel (Kanał), aby zresetować kanały.

Uwaga dotycząca konfiguracji

- Procedury konfiguracyjne mogą być różne w zależności od typu usługi telewizyjnej.
- Należy ustawić region i kod pocztowy miejsca, w którym obecnie znajduje się komputer.
- Jeżeli pojawi się ekran konfiguracji dostawcy sygnału telewizyjnego, wybierz właściwego dostawcę. Błędne ustawienie dostawcy może uniemożliwić odbiór części kanałów oraz obniżyć jakość obrazu.

Korzystanie z telewizora (opcja)

Menu programu telewizyjnego



[Home] (Ekran główny)

Telewizja na żywo	Pozwala oglądać aktualnie nadawany program telewizyjny.
Nagrania telewizyjne	Pozwala oglądać nagrany program telewizyjny.
Elektroniczny przewodnik telewizyjny (EPG)	Elektroniczny przewodnik telewizyjny umożliwia oglądanie cyfrowych programów telewizyjnych. Jego działanie może być jednak różne w zależności od stacji oraz parametrów odbioru. Oprócz tego, niektóre funkcje mogą być niedostępne.
Harmonogram	Umożliwia zaplanowanie nagrywania telewizji i obejrzenie nagranego programu telewizyjnego.
Settings (Ustawienia)	Konfiguracja kanałów telewizyjnych, kontroli rodzicielskiej itp.

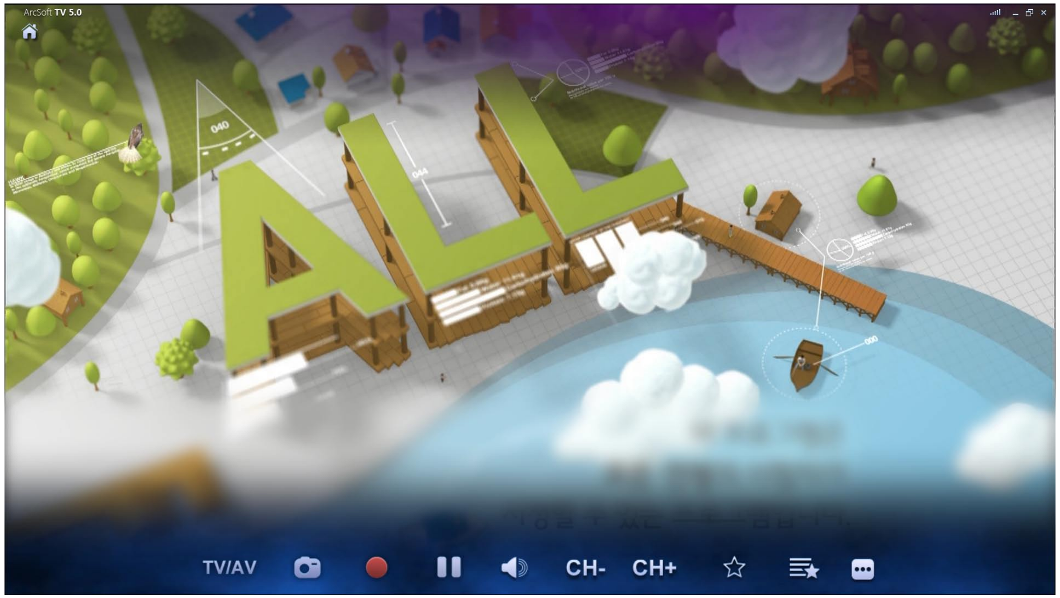
Korzystanie z telewizora (opcja)

Oglądanie telewizji

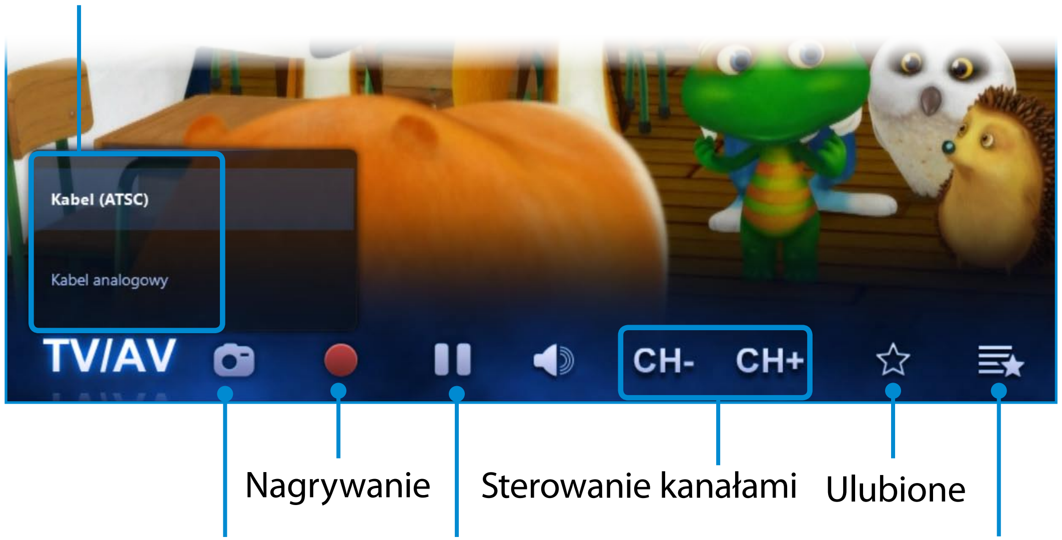
1. Uruchom program telewizyjny (ArcSoft TV).

2. Wybierz opcję **Live TV (Telewizja na żywo)** z menu.

   Program telewizyjny zostanie wyświetlony natychmiast. Wybierz kanał, który chcesz oglądać.



Przesuń mysz, aby wyświetlić suwak kontrolny w sposób przedstawiony poniżej. Następnie wybierz funkcję.



Korzystanie z telewizora (opcja)

Nagrywanie telewizyjne

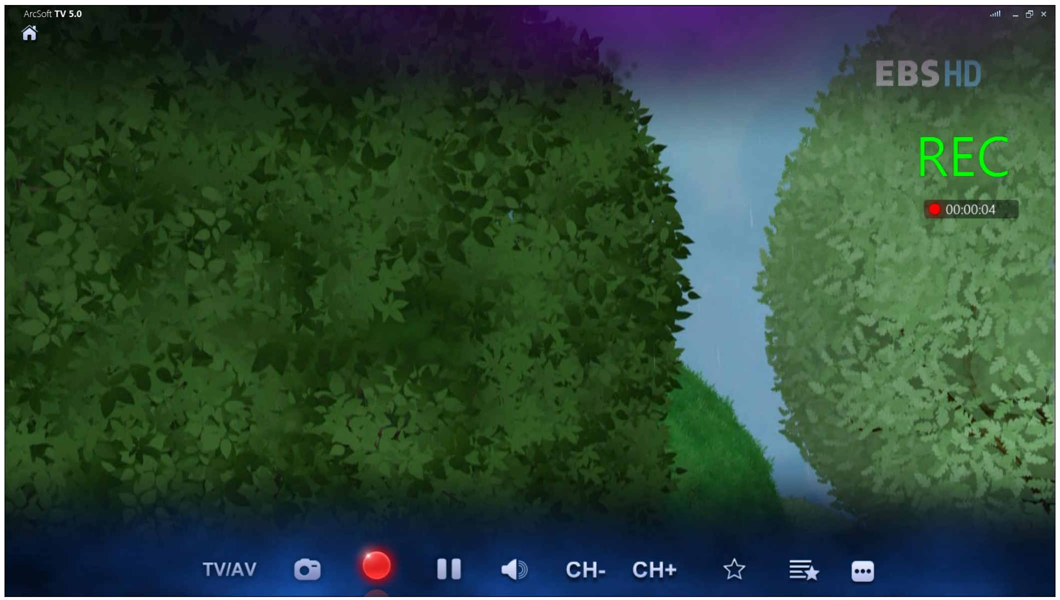
Możesz nagrać program telewizyjny na komputerze.

Nagrywanie bieżącego programu

Ustaw wskaźnik myszy nad aktualnie oglądanym ekranem.

Gdy u dołu ekranu pojawi się sterowania suwak kontrolny, kliknij opcję
Record (Nagrywanie) .

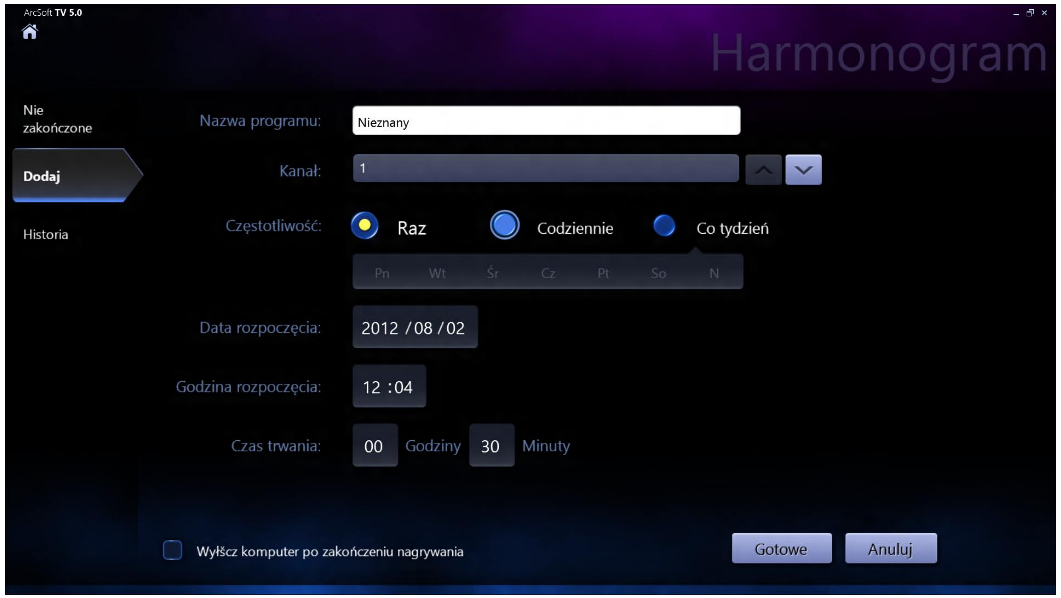
Rozpocznie się nagrywanie i zapali się czerwona dioda sygnalizująca, że proces nagrywania jest w toku.



Tworzenie harmonogramu nagrywania

1 Kliknij kolejno **Home (Ekran główny) > Settings (Ustawienia) > Schedule (Harmonogram) > Add (Dodaj)**.

2 Ustaw program i czas rezerwacji.



Korzystanie z telewizora (opcja)

- Nawet jeżeli komputer jest w trybie oszczędzania energii (sleep), nadejście czasu planowanego nagrywania spowoduje automatyczne wybudzenie telewizora z trybu oszczędzania energii i wykonanie zaplanowanego nagrania.

  Funkcja planowanego nagrywania nie działa, gdy komputer pracuje w trybie hibernacji.
- Podczas nagrywania kanału nie można nagrywać ani oglądać innych kanałów.

Odtwarzanie nagranego programu

Kliknij kolejno **Home (Ekran główny) > Recorded TV (Nagrania telewizyjne)**.

Zostaną wyświetlone nagrane programy. Wybierz program, który chcesz oglądać.

Możesz wyświetlić listę nagranych programów według programu, kanału lub daty.



Nagrane pliki są zapisywane w lokalizacji **Komputer > Dysk lokalny (C:) > Użytkownicy > Folder użytkownika > Moje filmy**.

Korzystanie z pilota (opcja)

Można obsługiwać funkcje telewizora, używając pilota.

Program **Telewizja na żywo** można uruchomić z poziomu pulpitu.

Sprawdź funkcję każdego przycisku.

- Wygląd pilota może być inny niż w rzeczywistości. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w zależności od systemu.
- Aby użyć pilota, skieruj go w stronę odbiornika zdalnego sterowania.

Wkładanie baterii

Otwórz komorę baterii pilota i włóż do niej baterie zgodnie z polaryzacją (+,-).



Korzystanie z pilota (opcja)



Niektóre przyciski pilota mogą nie działać w zależności od zainstalowanego programu.

Korzystanie z aplikacji Multimedia (opcja)

Używając aplikacji S Camera, S Gallery i S Player, można korzystać ze zdjęć, filmów i plików muzycznych.

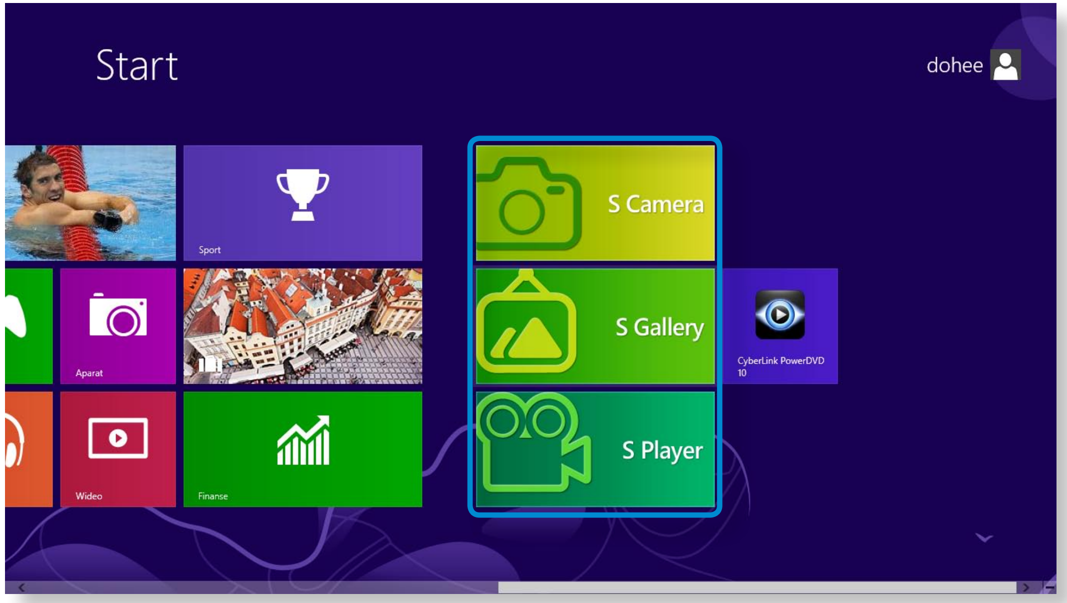
S Camera	Aplikacja S Camera umożliwia wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów oraz wyświetlanie ich bezpośrednio w tej aplikacji.
S Gallery	W aplikacji S Camera można wyświetlać tylko zdjęcia i filmy zarejestrowane za pomocą aplikacji S Camera.
S Player	Ta aplikacja umożliwia wyświetlanie zdjęć, filmów i plików muzycznych zapisanych na komputerze.

W zależności od wersji programu niektóre funkcje mogą być niedostępne lub zastąpione innymi.

Usługi związane z oprogramowaniem firm trzecich

- Aby uzyskać informacje i obsługę techniczną oprogramowania firm trzecich, należy skontaktować się z producentem.
- Niektóre kroki rozwiązywania problemów podejmowane w odpowiedzi na zgłoszenia obsługi technicznej mogą być nieskuteczne w zależności od producenta oprogramowania.

Z ekranu startowego możesz uruchomić aplikację.



Korzystanie z aplikacji Multimedia (opcja)

Korzystanie z aplikacji S Camera

1 Dotknij **menu paneli** > **Start** > **S Camera**.

Powiększenie/pomniejszenie

Tryb aparatu (Zdjęcie, Film)

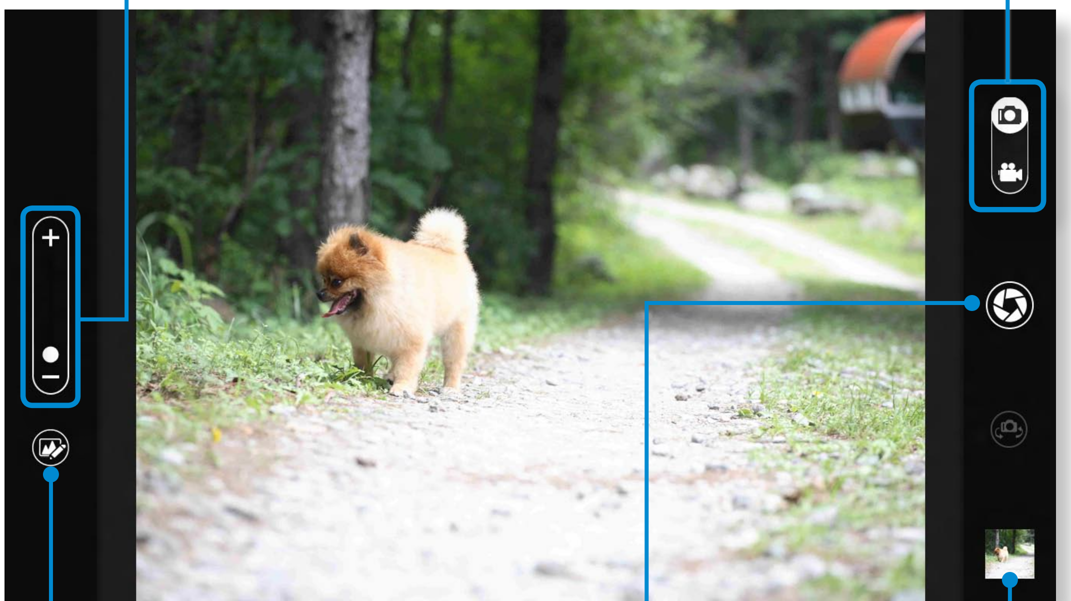


Photo settings (Ustawienia zdjęcia)

Take a picture/Record a video (Wykonaj zdjęcie/nagraj film)

Picture preview (Podgląd zdjęcia)

2 Aby wykonać zdjęcie, przesuń pasek trybu aparatu do pozycji Zdjęcie.

Aby nagrać film, przesuń pasek trybu aparatu do pozycji Wideo.

3 Dotknij opcji **Take a picture/Record a video (Wykonaj zdjęcie/nagraj film)**, aby wykonać zdjęcie lub nagrać film.

4 Możesz wyświetlić zdjęcie lub film, używając aplikacji **Picture preview** lub **S Gallery**.

Aplikacja S Camera jest niedostępna w trybie pulpitu.

Środki ostrożności podczas rejestrowania zdjęcia lub filmu

- Nie należy fotografować ani filmować innych osób bez ich zgody
- Nie należy fotografować ani filmować w miejscach, gdzie jest to niedozwolone.
- Nie wolno wykonywać zdjęć ani filmów w miejscach, w których może dojść do naruszenia prywatności innych osób lub ujawnienia poufnych informacji.

Korzystanie z aplikacji Multimedia (opcja)

Korzystanie z aplikacji S Gallery

1. Dotknij **menu paneli** > **Start** > **S Gallery**.

2. Możesz przeglądać zdjęcia i filmy wykonane przy użyciu aplikacji S Camera.

   Oprócz tego można zastosować na zdjęciach efekty specjalne, używając funkcji edytowania zdjęć.

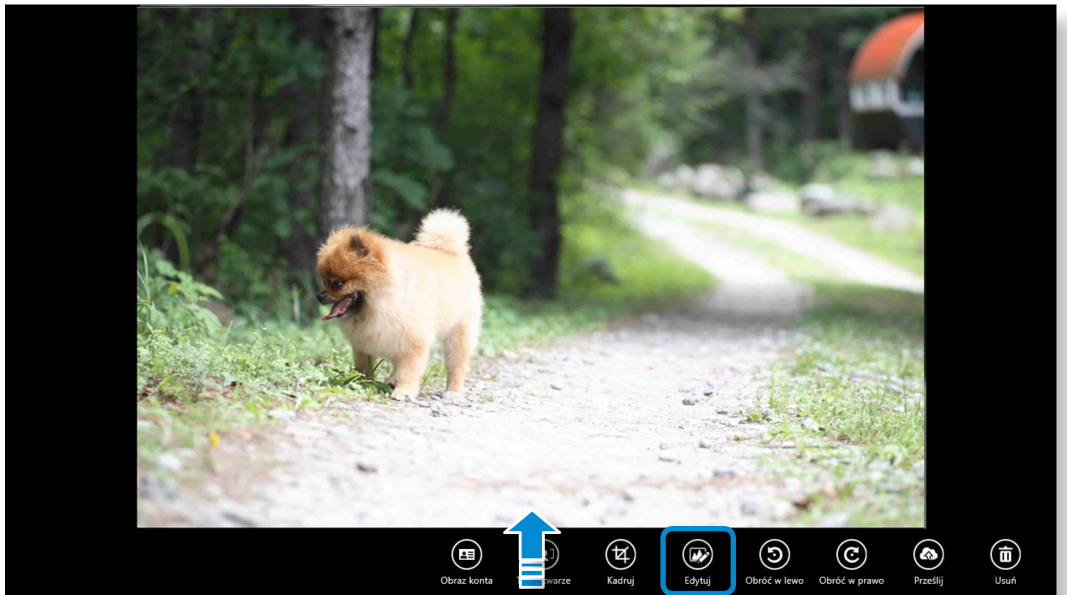
> Aby wykonać zdjęcie przy użyciu aplikacji S Gallery, dotknij ikony aparatu.

Edytowanie zdjęcia

1. Wybierz opcję **Picture preview (Podgląd zdjęcia)**.

   Przeciągnij z środka dolnej części ekranu w górę.

   Jeżeli pojawi się menu opcji, wybierz pozycję **Edit (Edytuj)** .

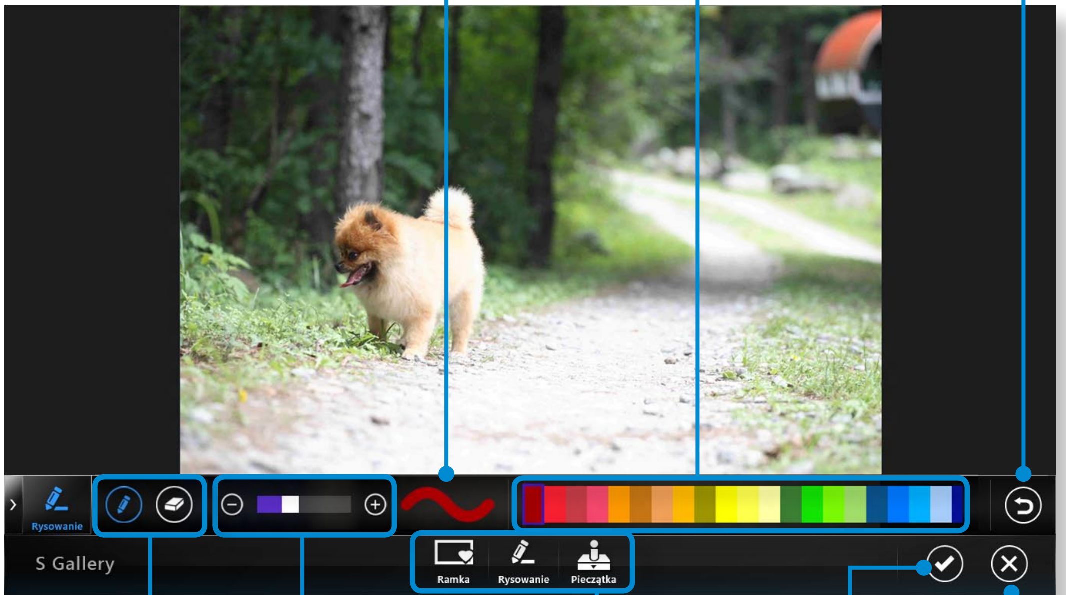


Korzystanie z aplikacji Multimedia (opcja)

2 Wybierz efekt, który chcesz zastosować na zdjęciu.

Np. jeżeli wybierzesz opcję Draw (Rysuj)

Line preview (Podgląd linii) Kolor Cofnij



Erase/Draw (Wymaż/rysuj) Line thickness (Grubość linii) Zapisz Zamknij

Frame (Kadruj)

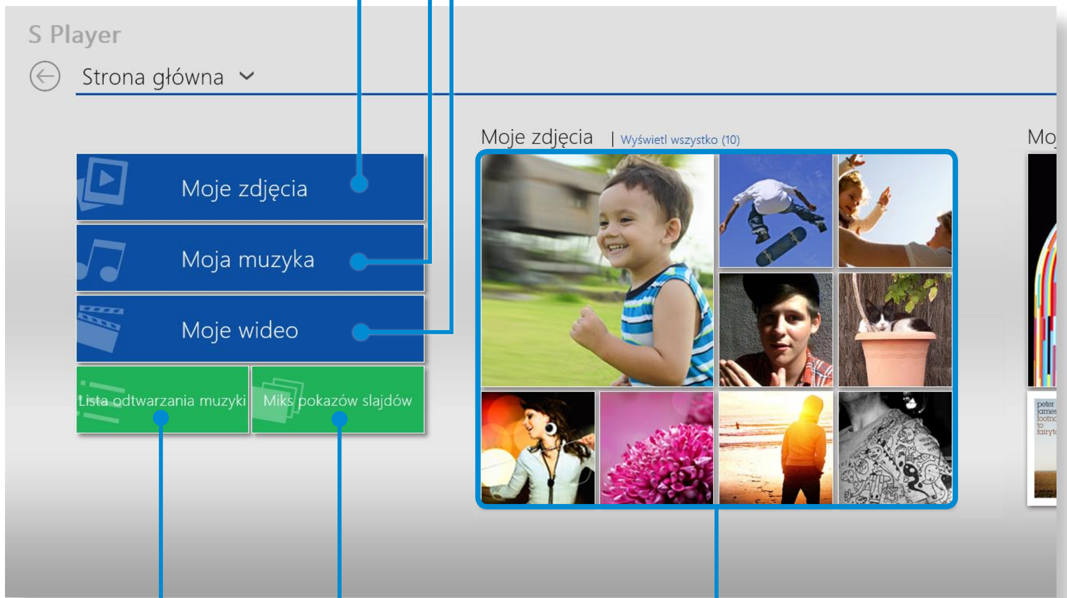
Draw (Rysuj)

Stamp (Znaczek)

Korzystanie z aplikacji S Player

1 Dotknij **menu paneli > Start** > **S Player**.

My Music (Moja muzyka)
My Photos (Moje zdjęcia) My Videos (Moje filmy)



Pokaz slajdów My photo list (Moja lista zdjęć)
Music playlist (Lista odtwarzania muzyki)

2 Wybierz menu, aby skorzystać ze zdjęcia, filmu lub plików muzycznych.

Nie wszystkie formaty plików są obsługiwane.

Aktualizacja oprogramowania Samsung

SW Update to program, który wyszukuje oprogramowanie i sterowniki firmy Samsung zainstalowane w momencie zakupu komputera i pomaga w obsłudze ich aktualizacji.

- Sprawdzenie plików do zaktualizowania i przeprowadzenie aktualizacji jest możliwe wyłącznie podczas połączenia z Internetem.
- Program SW Update nie udostępnia aktualizacji dla sterowników urządzeń lub oprogramowania zainstalowanego oddzielnie przez użytkownika.

1 Na **ekranie startowym** kliknij w dowolnym miejscu prawym klawiszem myszy i wybierz polecenie **Wszystkie aplikacje** w prawym dolnym rogu.

Następnie kliknij **SW Update**.

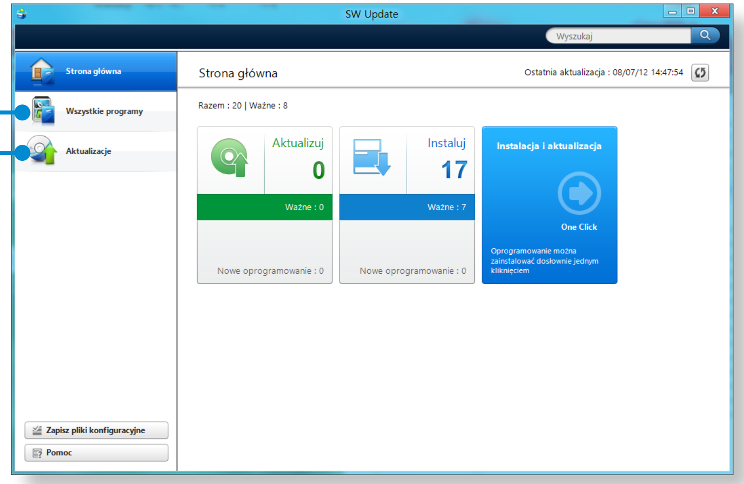
2 Podczas pierwszego uruchomienia zostanie wyświetlona Umowa użytkownika dotycząca wykorzystania danych osobowych.
Kliknij opcję **Agree (Wyrażam zgodę)**.

3 Program **SW Update** zostaje uruchomiony.

Wybierz elementy, które chcesz zaktualizować przed kontynuowaniem procedury aktualizacji.

Lista oprogramowania

Aktualizacja oprogramowania



Diagnostyka stanu komputera i rozwiązywanie problemów

Program Support Center to przewodnik po rozwiązywaniu problemów w komputerach Samsung ułatwia diagnozowanie systemu i zawiera często zadawane pytania dotyczące typowych problemów.

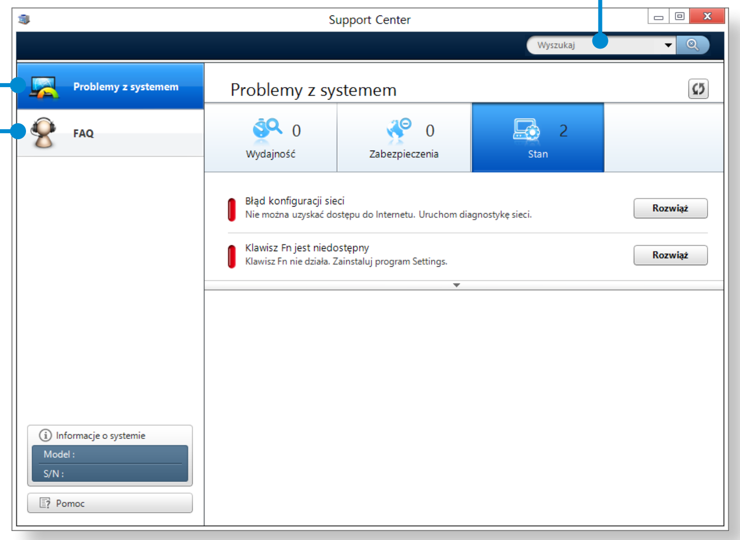
> Program Support Center może być niedostępny lub występować w innej wersji w zależności od modelu.

1 Na **ekranie startowym** kliknij w dowolnym miejscu prawym klawiszem myszy i wybierz polecenie **Wszystkie aplikacje** w prawym dolnym rogu.

Następnie kliknij **Support Center**.

2 Następuje aktywacja programu Support Center i rozpoczęcie diagnostyki komputera.

Po zakończeniu procedury diagnostyki w menu System Status (Stan systemu) wyświetlana jest lista bieżących problemów wymagających rozwiązania.



3 Problem można rozwiązać, klikając przycisk Troubleshoot (Rozwiąż problem) obok niego.

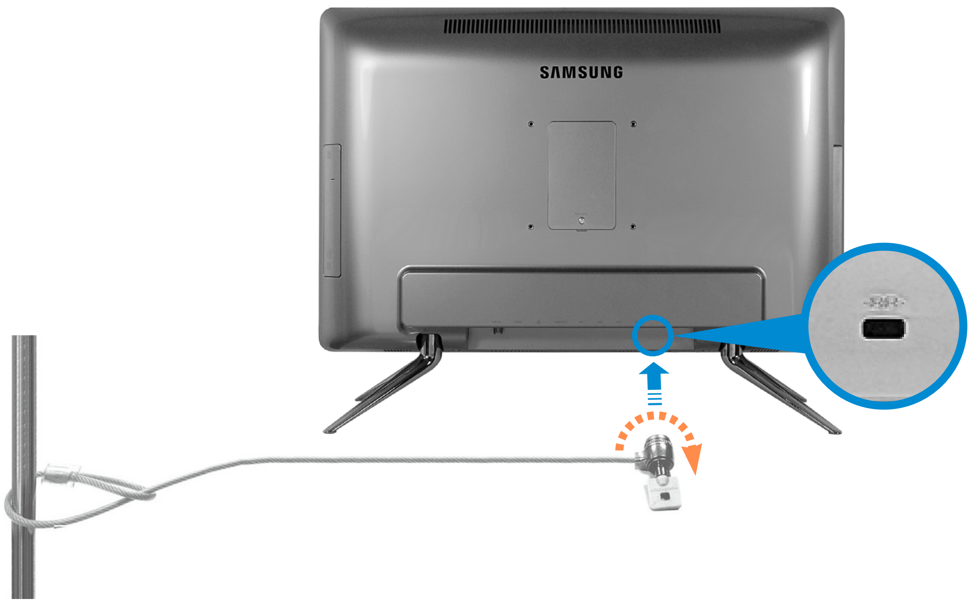
Korzystanie z Gniazda bezpieczeństwa

Komputer można zabezpieczyć poprzez podłączenie blokady z kablem do Gniazda bezpieczeństwa.

Aby skorzystać z tej możliwości, należy oddzielnie kupić wtyczkę z kablem.

Informacje dotyczące użytkowania wtyczki z kablem znajdują się w podręczniku dołączonym do produktu.

Przywiąż jeden koniec linki blokady do nieruchomego obiektu, następnie włóż wtyczkę do portu blokady bezpieczeństwa.



Rozdział 4.
Ustawienia i aktualizacje

Konfiguracja BIOS

Konfiguracja BIOS umożliwia dostosowanie ustawień sprzętu komputerowego do własnych potrzeb.

- Konfiguracja BIOS umożliwia ustawienie hasła rozruchu komputera, zmianę priorytetu uruchamiania oraz dodanie nowego urządzenia.
- Ponieważ nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować nieprawidłowe działanie lub uniemożliwić funkcjonowanie systemu, należy być bardzo ostrożnym podczas konfigurowania ustawień BIOS.
- Funkcje dostępne w ustawieniach systemu BIOS mogą ulec zmianie w związku z rozszerzeniem funkcjonalności produktu.
- Wygląd menu i opcji ustawień systemu BIOS mogą być różne, w zależności od modelu komputera.

Uruchamianie ustawień systemu BIOS

1. Włącz komputer.

   Natychmiast naciśnij klawisz **F2** kilka razy.

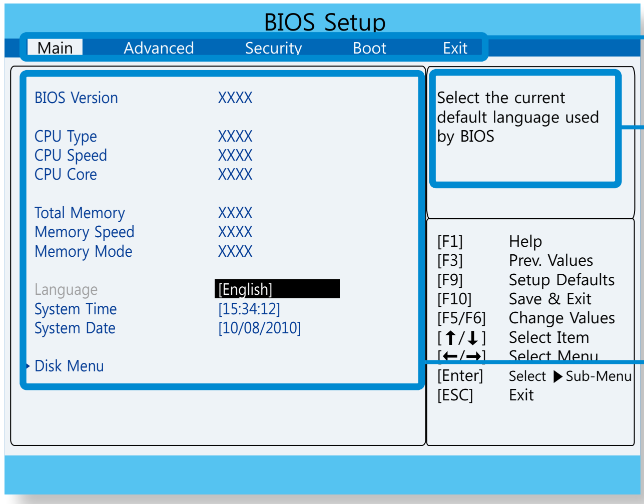
2. Po chwili zostanie wyświetlony ekran ustawień systemu BIOS.

   Opcje ekranu ustawień systemu BIOS mogą się różnić, w zależności od produktu.

Konfiguracja BIOS

Ekran ustawień systemu BIOS

Wygląd menu i opcji ustawień systemu BIOS mogą być różne, w zależności od modelu komputera.



Menu ustawień systemu

Pomoc

Pomoc jest automatycznie wyświetlana dla każdego elementu.

Opcje ustawień systemu

Menu ustawień systemu	Opis
Main	Opis podstawowych cech komputera.
Advanced	Przy użyciu tego menu można skonfigurować najważniejsze elementy elektroniczne i funkcje dodatkowe.
Security	Umożliwia konfigurację zabezpieczeń, w tym haseł.
Boot	To menu pozwala na skonfigurowanie urządzeń peryferyjnych i ustawień związanych z rozruchem, takich jak priorytet urządzeń.
Exit	Umożliwia opuszczenie ekranu ustawień z zapisaniem lub pominięciem zmian.

Klawisze używane w ekranie ustawień systemu

Do modyfikacji ustawień systemu konieczne jest używanie klawiatury.

Klawisz		Opis
F1	F1	Naciśnięcie powoduje wyświetlenie pomocy.
Strzałki w górę/w dół	Pg Up ▲ / Pg Dn ▼	Naciśnięcie powoduje przesunięcie kursora w górę lub w dół.
F5/F6	F5 / F6	Naciśnięcie powoduje zmianę wartości danej opcji.
F9	F9	Naciśnięcie powoduje przywrócenie domyślnych ustawień systemu BIOS.
ESC	Esc	Naciśnięcie powoduje przejście o jeden poziom menu wyżej lub przejście do menu Exit (Wyjście).
Strzałki w lewo/w prawo	◄Home / End ►	Naciśnięcie powoduje przejście do innego menu.
Enter	Enter	Naciśnięcie powoduje wybranie podświetlonej opcji lub przejście do podmenu.
F10	F10	Naciśnięcie powoduje zapisanie wprowadzonych zmian i wyjście z ustawień systemowych.

Zdjęcie klawiatury może różnić się od jej rzeczywistego wyglądu.

Ustawianie hasła rozruchu komputera

Jeśli zostanie ustawione nowe hasło, jego wprowadzanie będzie konieczne podczas włączania komputera oraz otwierania konfiguracji systemu BIOS.

Ustawienie hasła umożliwia dostęp do systemu tylko autoryzowanym użytkownikom oraz zapewnia ochronę danych i plików zapisanych w komputerze.

- Hasła konfiguruje się za pomocą 3 menu (Supervisor Password – Hasło administratora, User Password – Hasło użytkownika i HDD Password – Hasło dysku HDD).
- Zalecamy zapisać hasło i schować je w bezpiecznym miejscu.
- Nie pozwól, aby inne osoby poznały Twoje hasło.
- W przypadku zapomnienia hasła administratora lub hasła dysku HDD należy zgłosić się o pomoc do centrum obsługi. W takim przypadku zostanie pobrana opłata.
- W przypadku zapomnienia hasła użytkownika można je dezaktywować. Aby to zrobić, wystarczy dezaktywować hasło administratora.
- Obrazy ekranów oraz opisy mogą się różnić od rzeczywistych, w zależności od modelu komputera i wersji sterowników.

Ustawianie hasła administratora

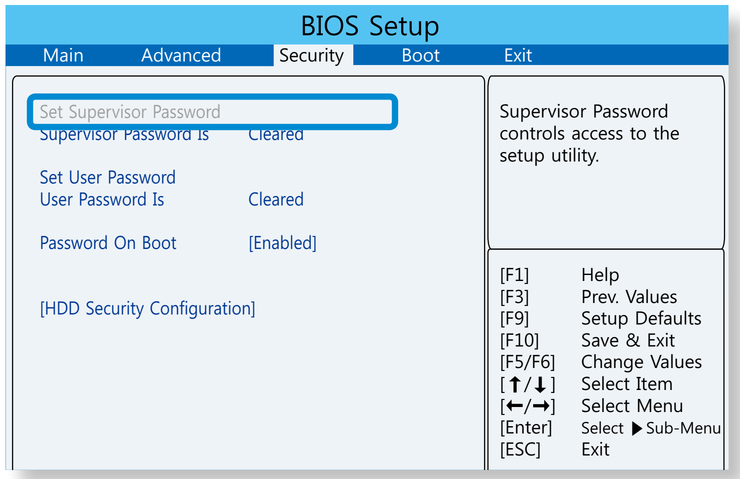
Jeśli zostanie ustawione hasło administratora, jego wprowadzanie będzie konieczne podczas włączania komputera oraz otwierania konfiguracji systemu BIOS.

Ustawienie wyłącznie hasła administratora i hasła użytkownika nie zapewni pełnego bezpieczeństwa.

Aby zwiększyć bezpieczeństwo, można dodatkowo użyć hasła dysku HDD.

1. W ekranie ustawień systemu BIOS wybierz menu **Security**.

2. Przejdź do opcji **Set Supervisor Password** i naciśnij klawisz <**Enter**>.



Ustawianie hasła rozruchu komputera

3 Wpisz hasło, naciśnij klawisz <**Enter**>, ponownie wpisz hasło w celu potwierdzenia, a następnie naciśnij klawisz <**Enter**>.

Hasło może zawierać do 8 znaków alfanumerycznych. Znaki specjalne są niedozwolone.

4 Hasło administratora zostanie ustawione.

Hasło to jest wymagane w celu uruchomienia komputera i ustawień systemu BIOS.

W niektórych modelach, jeśli komunikat o wprowadzeniu hasła pojawia się w oknie **Setup Notice**, konfiguracja nie zostanie zakończona do momentu naciśnięcia klawisza **Enter**.

Ustawianie hasła użytkownika

Korzystając z hasła użytkownika, można włączyć komputer, ale nie można zmieniać głównych ustawień systemu BIOS, gdyż nie można przejść do jego konfiguracji.

Przed ustawieniem hasła użytkownika należy ustawić hasło administratora. Dezaktywacja hasła administratora spowoduje także dezaktywację hasła użytkownika.

Przejdź do opcji **Set User Password**, naciśnij klawisz <**Enter**> i wykonaj czynności od kroku 3 sekcji „Ustawianie hasła administratora".

Ustawianie hasła rozruchu

Aby ustawić hasło rozruchu (Boot Password), należy najpierw ustawić hasło administratora (**Supervisor Password**).

Dla opcji **Password on boot** (Hasło rozruchu) wybierz ustawienie **Enabled** (Włączone). Gdy hasło zostanie ustawione, będzie trzeba je wpisać przy każdym uruchomieniu komputera.

Zapamiętaj hasło.

Ustawianie hasła rozruchu komputera

Ustawianie hasła dysku twardego (opcja)

Ustawienie hasła dysku twardego uniemożliwia dostęp do niego z innego komputera.

Przejdź do opcji **Set HDD Password** i naciśnij klawisz <**Enter**>, następnie wpisz hasło w sposób opisany w kroku 3 sekcji „Ustawianie hasła administratora".

- Funkcja zabezpieczenia dysku twardego hasłem nie jest dostępna w niektórych modelach.
- **Zmiana hasła dysku twardego**

  Ze względów bezpieczeństwa, zmiana hasła dysku twardego jest możliwa wyłącznie po ponownym uruchomieniu komputera przez naciśnięcie jego **przycisku zasilania**.

  Jeżeli nie można zmienić hasła dysku twardego lub wyświetlany jest komunikat **HDD Password Frozen** po uruchomieniu ustawień systemu BIOS i wybraniu opcji **Security > HDD Password**, należy nacisnąć przycisk zasilania, aby wyłączyć i włączyć komputer.

Wyłączanie hasła

1. Zaznacz hasło i naciśnij klawisz <**Enter**>, aby je wyłączyć. Na przykład, aby wyłączyć hasło administratora ustawione za pomocą opcji **Set Supervisor Password**, należy je podświetlić i nacisnąć klawisz <**Enter**>.

   Aby całkowicie wyłączyć hasło dysku twardego, należy ponownie uruchomić system.

2. Wybierz opcję **Enter Current Password**, wpisz wcześniej ustawione hasło i naciśnij klawisz <**Enter**>.

3. Pole **Enter New Password** (Wpisz nowe hasło) pozostaw puste i naciśnij klawisz <**Enter**>.

4. Pole **Confirm New Password** (Potwierdź nowe hasło) także pozostaw puste i naciśnij klawisz <**Enter**>.

   Hasło zostanie wyłączone.

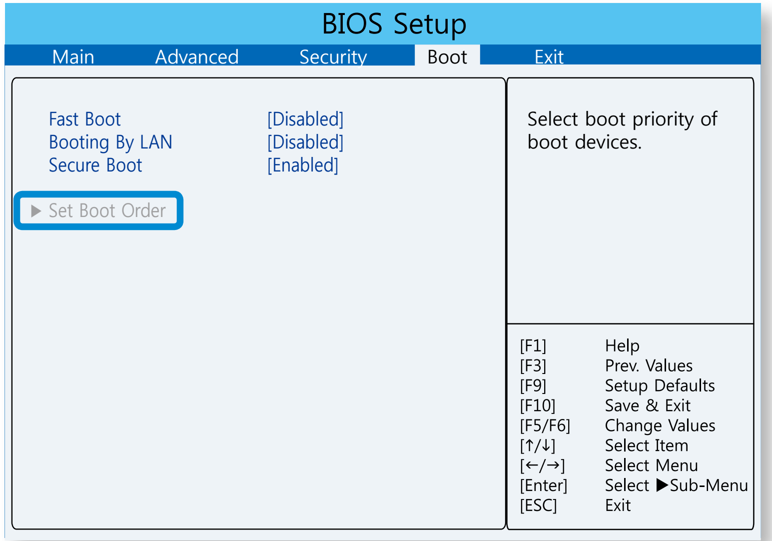
W niektórych modelach hasło zostaje anulowane tylko wtedy, gdy w oknie Powiadomienie został naciśnięty klawisz **Enter**.

Zmiana priorytetu rozruchu

Kolejność rozruchu można zmienić w konfiguracji BIOS.

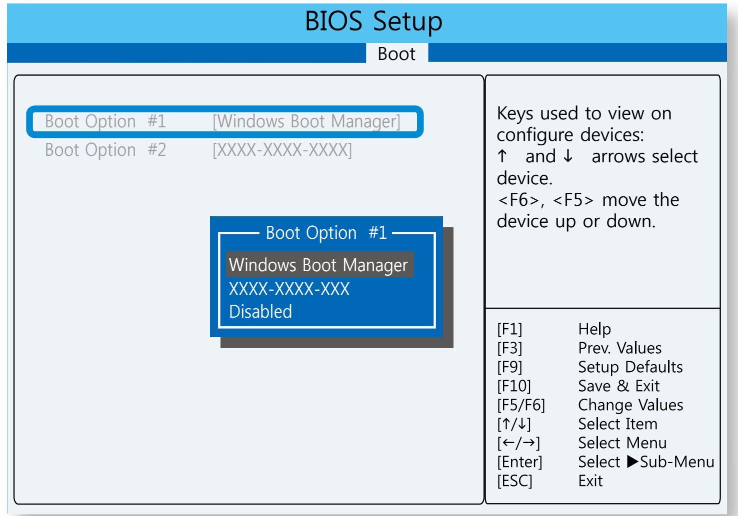
1. Wybierz menu **Boot (Rozruch)** w konfiguracji BIOS.

2. Zaznacz opcję **Set Boot Order** (Ustaw kolejność rozruchu) i naciśnij klawisz <**Enter**>.



3. Zaznacz opcję **Boot Option #1** (Opcja rozruchu nr 1) i naciśnij klawisz <**Enter**>.

   Wybierz napęd do rozruchu.



4. Naciśnij klawisz **F10**, aby zapisać ustawienia i opuścić ekran konfiguracji BIOS.

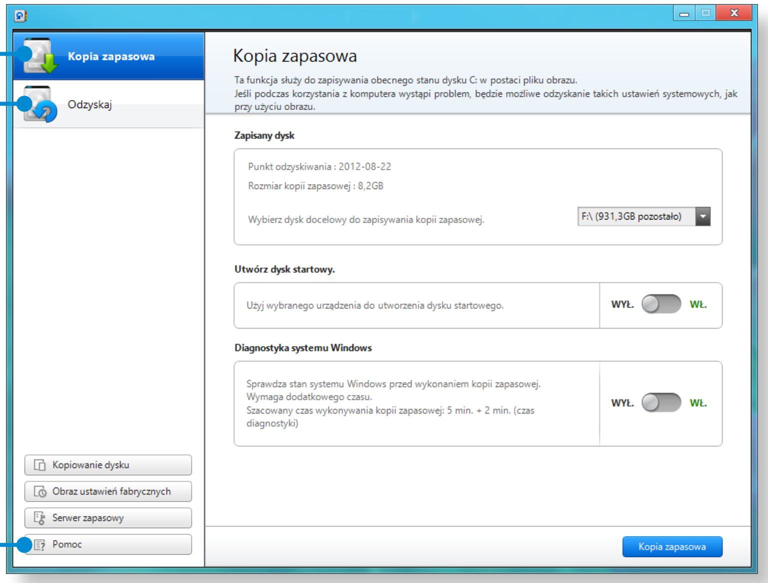
   Kolejność rozruchu zostanie zmieniona.

Rozdział 5.
Rozwiązywanie problemów

Przywracanie/zapisywanie kopii zapasowej komputera (opcja)

Jeżeli komputer ulegnie awarii, **Recovery** (program przywracający) pozwala łatwo przywrócić ustawienia domyślne (fabryczne). Można także utworzyć własną kopię zapasową komputera, aby przywrócić go do oczekiwanego stanu w wybranej chwili.

Wprowadzenie do Recovery



Funkcja	Opis
Tworzenie kopii zapasowej	Pozwala utworzyć kopię zapasową całego dysku Windows.
Odzyskaj	Przywraca cały dysk Windows.

- Program Recovery może być niedostępny lub występować w innej wersji w zależności od modelu.
- Program Recovery nie jest dołączany do modeli, których dysk twardy lub dysk SSD jest mniejszy niż 64 GB.
- Instrukcje zostały przygotowane w oparciu o program Recovery w wersji 6.0. Niektóre funkcje mogą być inne lub mogą być niedostępne w zależności od wersji. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z sekcją Help (Pomoc) w programie.
- Program Recovery nie obsługuje napędów optycznych (np. CD/DVD).

Przywracanie/zapisywanie kopii zapasowej komputera (opcja)

Odzyskiwanie

Jeśli uruchomienie komputera nie jest możliwe, możesz przywrócić go do stanu fabrycznego.

1 - **Jeżeli nie można uruchomić systemu Windows**

Włącz komputer i naciśnij klawisz **F4**.
Uruchom tryb odzyskiwania.

- **W przypadku systemu Windows**

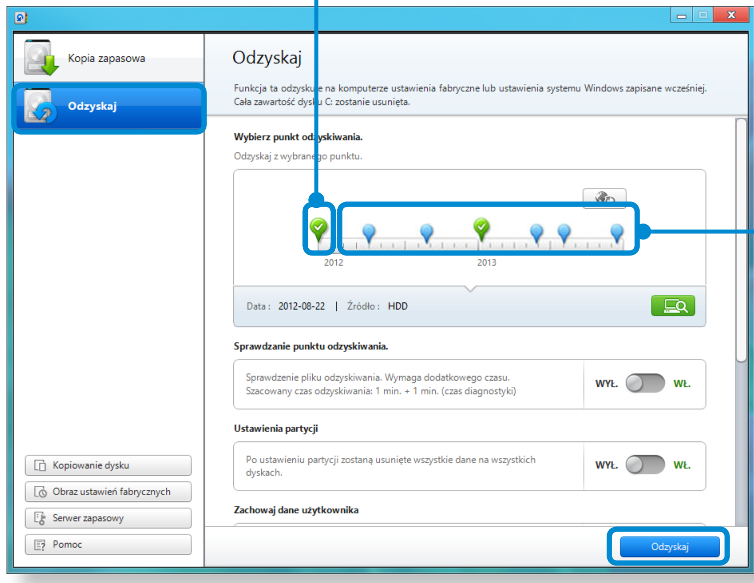
Na **ekranie startowym** kliknij w dowolnym miejscu prawym klawiszem myszy i wybierz polecenie **Wszystkie aplikacje** (ikona) w prawym dolnym rogu.
Następnie kliknij **Recovery**.

2 Podczas pierwszego uruchomienia programu konieczne jest zaakceptowanie **Umowy użytkownika**.

3 W przypadku wyświetlenia menu początkowego, kliknij opcję **Recover (Odzyskaj)**.

Wybierz punkt odzyskiwania i kliknij polecenie **Recover (Odzyskaj)**.

> W przypadku ustawienia opcji User Data Maintenance (Zachowaj dane użytkownika) na ON (WŁ.) komputer zostanie przywrócony z zachowaniem aktualnych danych użytkownika.



Domyślny stan fabryczny

Przywraca komputer do domyślnego stanu fabrycznego.

Punkt kopii zapasowej użytkownika

Przywraca komputer do stanu wcześniej utworzonej kopii zapasowej.

4 Odzyskaj przebiega zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Po zakończeniu odzyskaj można normalnie korzystać z komputera.

Odzyskiwanie po utworzeniu kopii zapasowej

Możliwe jest odzyskanie komputera po utworzeniu kopii zapasowej na innym napędzie lub zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej.

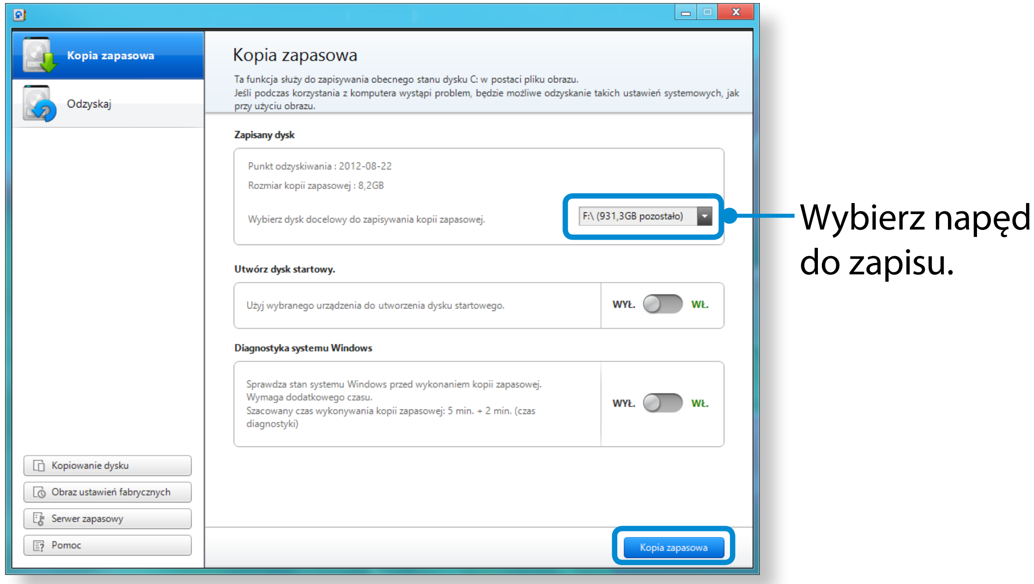
Tworzenie kopii zapasowej

1. Aby utworzyć kopię zapasową komputera w zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej, podłącz zewnętrzne urządzenie pamięci masowej i wybierz odpowiedni dysk.

2. Kliknij opcję **Backup (Kopia zapasowa)** na ekranie głównym programu Recovery.

   Wybierz dysk, który chcesz zapisać, a następnie kliknij polecenie **Backup (Kopia zapasowa).**

Nie można wybrać napędu DVD.



3. Procedura tworzenia kopii zapasowej odbywa się zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

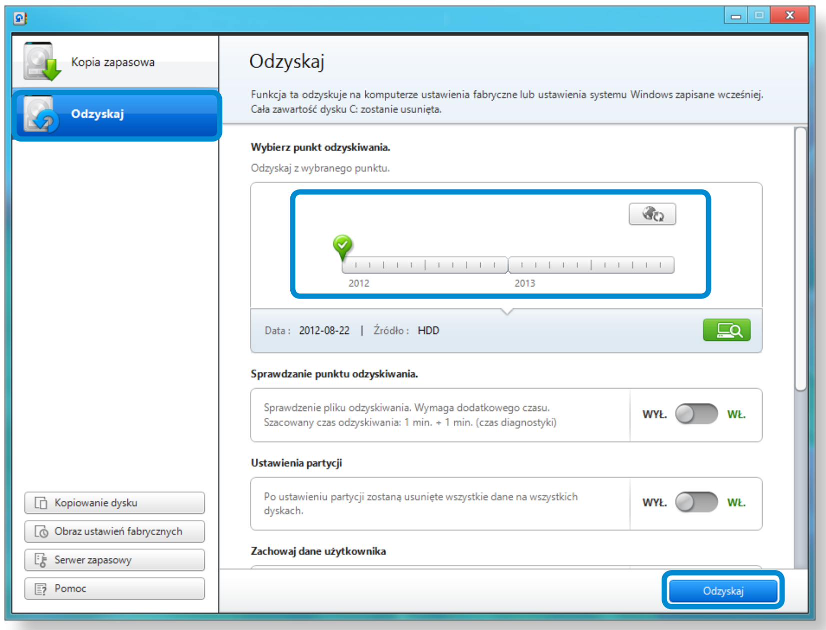
Odzyskiwanie

Aby odzyskać komputer przy użyciu kopii zapasowej, należy skorzystać z procedury opisanej powyżej.

1. Jeżeli obraz kopii zapasowej został zapisany w zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej, podłącz urządzenie.

2. Uruchom program **Recovery** i kliknij opcję **Recover (Odzyskaj)**.

3. Wybierz **Recover Option (Opcję odzyskaj)** i kliknij polecenie **Recover (Odzyskaj)**. Wybierz punkt, który chcesz przywrócić.



4. Odzyskaj odbywa się zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

   Po zakończeniu odzyskaj można korzystać z komputera.

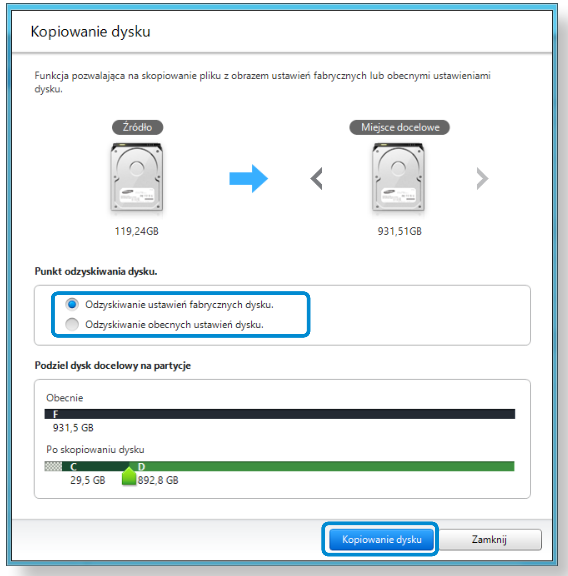
Aby skopiować dysk zewnętrznego urządzenia pamięci masowej

Jeżeli wymieniasz urządzenie pamięci masowej, takie jak dysk twardy, dysk SSD itd. (dalej: dysk twardy) wbudowany w komputerze, możesz łatwo i bezpiecznie przenieść istniejące dane do nowego urządzenia.

Nowe urządzenie pamięci masowej musi posiadać wystarczającą pojemność, by pomieścić bieżące dane.

Aby podłączyć dysk twardy do komputera, należy zakupić zewnętrzne złącze USB dysku twardego.

1. Aby podłączyć dysk twardy do komputera, należy zakupić zewnętrzne złącze USB dysku twardego.
2. Uruchom program **Recovery** i kliknij opcję **Disk copy (kopiowanie dysku)**.
3. Wybierz opcję w menu **Disk recovery Point (Punkt odzyskiwania dysku)** i kliknij polecenie **Disk copy (kopiowanie dysku)**.



4. Dane z dotychczasowego dysku twardego zostaną zapisane na nowym dysku twardym.
5. Po całkowitym zapisaniu danych otwórz pokrywę dysku twardego na spodzie komputera i wymień dotychczasowy dysk twardy na nowy.

Jeżeli nie można otworzyć pokrywy na spodzie komputera, należy skontaktować się z centrum serwisowym Samsung w celu uzyskania pomocy.

W takim przypadku może zostać naliczona opłata za odpowiednią usługę.

6. Twój komputer został wyposażony w nowy dysk twardy.

   Można korzystać z komputera z dyskiem twardym o większej pojemności bez zmiany konfiguracji.

Funkcja eksportowania obrazu dysku

Jeżeli często przywracasz fabryczne ustawienia komputera, możesz wygodnie odzyskiwać komputer po wyeksportowaniu fabrycznego obrazu dysku na zewnętrzne urządzenie pamięci masowej.

1. Podłącz zewnętrzne urządzenie pamięci masowej, a następnie wybierz dysk, na którym chcesz zapisać dane.

2. Kliknij polecenie **Run (Uruchom)**.

3. Aby całkowicie zapisać fabryczny obraz stanu dysku na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej, wykonaj procedurę, postępując zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

   Odłącz zewnętrzne urządzenie pamięci masowej i przechowuj je osobno.

4. Jeżeli konieczne będzie przywrócenie fabrycznych ustawień, podłącz zewnętrzne urządzenie pamięci masowej z zapisanym obrazem.

5. Uruchom program **Recovery** i kliknij polecenie **Recover (Odzyskaj)**. Wybierz opcję **Factory Default Point (Domyślny stan fabryczny)** i kliknij polecenie **Recover (Odzyskaj)**. Rozpocznie się procedura **odzyskaj**.

   Po zakończeniu procesu odzyskaj można korzystać z komputera z domyślnymi (fabrycznymi) ustawieniami.

Przywracanie/zapisywanie kopii zapasowej komputera (opcja)

Funkcja odzyskiwania w systemie Windows 8

Jeśli w wyniku niespodziewanego błędu musisz ponownie zainstalować system Windows 8, skorzystaj z następującej funkcji.

W przypadku urządzeń wyposażonych w dyski SSD o pojemności mniejszej niż 64 GB należy użyć funkcji odzyskiwania systemu oferowanej przez system Windows, a nie programu Recovery.

1 Kliknij kolejno **menu paneli > Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Ogólne**.

2 Kliknij przycisk **Start** dla opcji **Odświeżanie komputera z zachowaniem istniejących plików** lub **Usuwnie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows**.

Odświeżanie komputera z zachowaniem istniejących plików	Jeśli komputer nie działa prawidłowo, możesz odzyskać jego system, nie tracąc zapisanych w nim plików multimedialnych (zdjęć, filmów, plików muzycznych itp.) ani dokumentów.
Usuwnie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows	Jeśli chcesz przywrócić w komputerze ustawienia domyślne lub rozpocząć korzystanie z niego od nowa, możesz go zresetować.

Przed użyciem funkcji odzyskiwania komputera należy utworzyć kopie zapasowe plików.

Folder \Windows, \Program files, \Program files (x 86), \ProgramData, klawisze szybkiego dostępu (np. c:\samsung), \Użytkownik\<nazwa użytkownika>\AppData

3 Aby rozpocząć proces odzyskiwania, należy wykonać polecenia wyświetlone na ekranie.

Po zakończeniu odzyskiwania można korzystać z komputera.

Ponowne instalowanie systemu Windows (opcja)

Jeżeli system Windows przestał poprawnie działać, można go ponownie zainstalować przy użyciu **NOŚNIKÓW ODZYSKIWANIA SYSTEMU** Windows. (Dotyczy modeli dostarczanych z NOŚNIKAMI ODZYSKIWANIA SYSTEMU).

Poniższe opisy dotyczą systemów Windows 7/8 i Windows Vista i wyłącznie obsługiwanych modeli.

- **NOŚNIKI ODZYSKIWANIA SYSTEMU** mogą nie być dostarczone, w zależności od modelu komputera.
- Jeżeli nie można uruchomić systemu Windows lub jeśli chcesz usunąć wszystkie istniejące dane i ponownie zainstalować system, zainstaluj go zgodnie z opisem w części **[Ponowna instalacja systemu Windows, gdy nie można go uruchomić]**.
- Niektóre zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu produktu.
- Opisy te mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego.

- Ponowne zainstalowanie systemu Windows może spowodować utratę danych (plików i programów) zapisanych na dysku twardym.
- Upewnij się, że wykonano kopię zapasową wszystkich ważnych danych. Firma Samsung Electronics nie odpowiada za jakąkolwiek utratę danych.

Ponowne instalowanie w systemie Windows

1. Włóż **NOŚNIKI ODZYSKIWANIA SYSTEMU** do napędu DVD.

2. W przypadku wyświetlenia okna Select Windows Installation (Wybierz instalację systemu Windows) kliknij opcję **Install Now (Zainstaluj teraz)**. Po pojawieniu się okna wybierania aktualizacji kliknij odpowiedni element.

   - Jeżeli w oknie wybierania aktualizacji zostanie wybrana opcja **Go online to get the latest updates for installation (Uzyskaj najnowsze aktualizacje instalacji w trybie online)**, zostaną zainstalowane najnowsze aktualizacje. Procedura będzie kontynuowana od punktu 4. Na tym etapie instalacji komputer musi być podłączony do Internetu.
   - W systemie Windows 7/8 wyświetlenie okna wyboru instalowanego systemu operacyjnego zależy od wersji. Po kliknięciu przycisku Dalej, zostanie wyświetlone okno Krok 3.

3. Jeżeli pojawi się ekran umowy użytkownika, wybierz opcję **I accept the license terms (Akceptuję warunki licencji)** i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

   W systemie Windows 7/8 ekran ten może nie zostać wyświetlony.

Ponowne instalowanie systemu Windows (opcja)

4 Kiedy pojawi się poniższe okno, wybierz opcję instalacji.

W przypadku kliknięcia opcji **Custom (Niestandardowa)** wykonywane są kolejne procedury od kroku 5.

W przypadku kliknięcia opcji **Upgrade (Aktualizacja)** wykonywane są kolejne procedury od kroku 6.

- W systemie Windows 7/8 ekran ten może nie zostać wyświetlony.
- **Custom (Niestandardowa)**
  Wybierz tę opcję, aby **ponownie zainstalować system Windows**. Po przeprowadzeniu instalacji niestandardowej należy ponownie zainstalować wszystkie wymagane sterowniki urządzeń i programy. Ponadto po instalacji na dyskach twardych mogą pozostać niepotrzebne foldery i pliki (np. C:\ Windows.old itp.).
- **Upgrade (Aktualizacja)**
  Wybierz tę opcję, aby **uaktualnić system Windows** i zachować aktualne pliki, konfiguracje oraz programy. Mimo że w tym przypadku nie trzeba ponownie instalować sterowników urządzeń i programów, niektóre programy mogą nie działać prawidłowo po uaktualnieniu.

5 Po pojawieniu się okna z zapytaniem o lokalizację, w której zainstalować system operacyjny, wybierz partycję na dysku twardym i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

Dysk D obejmuje obszar zapisu obrazu kopii zapasowej wykorzystywany przez program Samsung Recovery Solution. Zaleca się instalowanie systemu Windows na dysku C.

Gdy w wybranej partycji znajdują się pliki instalacyjne poprzedniej instalacji systemu Windows, pojawi się komunikat informujący, że pliki i foldery zostaną przeniesione do folderu Windows.old. Kliknij przycisk **OK**.

6 Instalacja systemu Windows będzie kontynuowana. Podczas instalacji komputer zostanie trzykrotnie ponownie uruchomiony.

W przypadku pojawienia się komunikatu **Dowolny klawisz spowoduje rozruch z dysku CD lub DVD...** nie należy naciskać żadnego klawisza.

7 Zarejestruj się postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie Windows.

8 Po zakończeniu rejestracji, pojawi się Pulpit systemu Windows.

Aby zapewnić sprawne działanie komputera, zalecamy instalację niezbędnego oprogramowania.

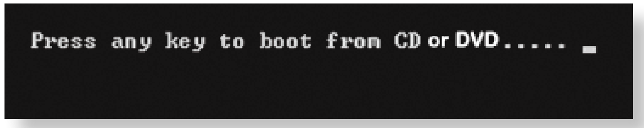
Ponowne instalowanie systemu Windows (opcja)

Ponowna instalacja systemu Windows, gdy nie można go uruchomić

Gdy system Windows nie uruchamia się, uruchom komputer za pomocą NOŚNIKÓW ODZYSKIWANIA SYSTEMU. Korzystając z niego, można ponownie zainstalować system Windows.

1. Włóż **NOŚNIK ODZYSKIWANIA SYSTEMU** do napędu DVD i ponownie uruchom komputer.

2. W przypadku pojawienia się komunikatu **Dowolny klawisz spowoduje rozruch z dysku CD lub DVD...** naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.



3. Po chwili zostaną wyświetlone okna opcji dotyczące m.in. języka, czasu, klawiatury itp. Potwierdź wybrane ustawienia i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

4. W przypadku wyświetlenia okna **Select Windows Installation** (Wybierz instalację systemu Windows) kliknij opcję **Install Now (Zainstaluj teraz)**.

> W systemie Windows 7/8 wyświetlenie okna wyboru instalowanego systemu operacyjnego zależy od wersji. Po kliknięciu przycisku **Next (Dalej)** zostanie wyświetlone okno Krok 5.

5. Jeżeli pojawi się ekran umowy użytkownika, wybierz opcję **I accept the license terms (Akceptuję warunki licencji)** i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

> W systemie Windows 7/8 ekran ten może nie zostać wyświetlony.

6. Kiedy pojawi się okno z zapytaniem o typ instalacji, kliknij przycisk **Custom (Niestandardowa)**.

> W systemie Windows 7/8 ekran ten może nie zostać wyświetlony.

7. Po pojawieniu się okna wyboru miejsca instalacji systemu operacyjnego wybierz partycję na dysku twardym i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

> Dysk D obejmuje obszar zapisu obrazu kopii zapasowej wykorzystywany przez program Samsung Recovery Solution. Zaleca się instalowanie systemu Windows na dysku C.

Ponowne instalowanie systemu Windows (opcja)

- Po kliknięciu polecenia **Drive Options (Advanced) (Opcje dysku twardego (zaawansowane))** można usunąć, sformatować, utworzyć lub rozszerzyć partycję. Kliknij wybraną funkcję i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.
- Gdy w wybranej partycji znajdują się pliki instalacyjne poprzedniej instalacji systemu Windows, pojawi się komunikat informujący, że pliki i foldery zostaną przeniesione do folderu Windows.old. Kliknij przycisk **OK**.

8 Dalsze etapy są identyczne jak instrukcje od kroku 7 części Instalowanie w systemie Windows.

Pytania i odpowiedzi

Umożliwia wyszukanie w systemie potencjalnych problemów i zapoznanie się z odpowiednimi rozwiązaniami. Można także zapoznać się z informacjami potrzebnymi podczas obsługi komputera.

Informacje dotyczące odzyskiwania

P1 **Co to jest obszar przywracania?**

O Komputery firmy Samsung posiadają dodatkową partycję służącą do przywracania komputera lub zapisywania kopi zapasowej plików. Dotyczy wyłącznie modeli wyposażonych w program Recovery.

Partycja ta nosi nazwę Obszaru przywracania i zawiera obraz przywracania składający się z systemu operacyjnego i aplikacji.

P2 **Pojemność dysku twardego (HDD) w systemie Windows jest inna niż w specyfikacji produktu.**

O Pojemność urządzenia pamięci masowej (dysku twardego HDD) producenta jest obliczana przy 1 KB równym 1000 bajtów. Jednak system operacyjny (Windows) oblicza pojemność urządzenia pamięci masowej przyjmując, że 1 KB to 1024 bajty, więc pojemność dysku twardego przedstawiona w systemie Windows jest mniejsza niż rzeczywista pojemność.

Pojemność dysku przedstawiona w systemie Windows może być nawet jeszcze mniejsza, ponieważ niektóre programy mogą zajmować część dysku twardego ukrytą przed systemem.

W przypadku modeli dostarczanych z programem Recovery pojemność dysku twardego wyświetlana w systemie Windows może być mniejsza od rzeczywistej, ponieważ program Recovery wykorzystuje ukryte miejsce o pojemności od 5 do 20 GB dysku twardego w celu zapisania obrazu przywracania. Zajmowane miejsce nie jest doliczane do ilości dostępnej przestrzeni dysku twardego w systemie Windows.

Rozmiar miejsca zajmowanego przez program Recovery zależy od modelu. Jest to spowodowane różnicą w rozmiarze zainstalowanych aplikacji.

P3 **Co to jest obraz przywracania?**

O To określenie odnosi się do stanu komputera (w tym systemu operacyjnego, konkretnych sterowników, oprogramowania itd.), który jest przetwarzany na dane obrazu. Jest on niezbędny do odzyskania komputera i wbudowany w jego dysk twardy. Nie jest jednak dostępny w urządzeniach magazynujących, których pojemność jest mniejsza niż 64 GB z powodu ich małej pojemności.

P4 **W jaki sposób mogę przywrócić system w komputerze, który nie ma programu Recovery?**

O System komputera można przywrócić, używając funkcji przywracania systemu, która wchodzi w skład systemu Windows.

Zapoznaj się z pozycją Funkcja przywracania w sekcji Pomoc, aby uzyskać dodatkowe informacje.

Informacje dotyczące Windows 8

P1 **Nie mogę znaleźć przycisku Start na pulpicie**

O W systemie **Windows 8** nie ma przycisku Start.

Panel sterowania, menu pracy komputera itp. są dostępne poprzez aktywowanie **menu paneli**.

P2 **Nie mogę znaleźć przycisku zamykania komputera.**

O Kliknij menu **paneli** > **Ustawienia** > **Zasilanie** i wyświetl menu **Opcje zasilania**.

Kliknij polecenie **Zamknij**.

P3 **Aplikacja zniknęła z ekranu startowego.**

O Kliknij **menu paneli** > **Wyszukiwanie** i wyświetl wszystkie zainstalowane aplikacje. Kliknij prawym przyciskiem myszy wybraną aplikację i wybierz polecenie Tile in the Start Screen (Przypnij do ekranu startowego).

P4 Jestem przyzwyczajony do systemu Windows 7 i chcę korzystać z takiego samego ekranu pulpitu jak w systemie Windows 7.

O Obecnie nie można ustawić domyślnego wyświetlania pulpitu.

Naciśnij równocześnie klawisze **Windows + D**, aby wyświetlić pulpit po pojawieniu się ekranu startowego. Obecnie to jest jedyny sposób.

P5 W jaki sposób mogę zainstalować sterownik drukarki?

O Uruchom plik instalacyjny drukarki i postępuj zgodnie z odpowiednimi instrukcjami. Instalacja przebiega tak samo jak w dotychczasowym systemie operacyjnym.

Szczegółowa instrukcja dotycząca używanego modelu znajduje się w instrukcji obsługi drukarki.

P6 W jaki sposób mogę odinstalować sterownik?

O Na pulpicie kliknij **Menu paneli > Ustawienia > Panel sterowania > Odinstaluj program**.

Kliknij program. Następnie kliknij opcję **Odinstaluj**.

P7 W jaki sposób mogę zmienić ustawienia ekranu, ustawienia ochrony środowiska, typ, rozmiar, kolor itp.?

O Kliknij **Menu paneli > Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Personalizacja**. Można zmienić ustawienia systemu operacyjnego, takie jak wygląd ekranu itp.

Aby skonfigurować szczegółowe ustawienia komputera, kliknij **Menu paneli** na pulpicie **> Ustawienia > Panel sterowania**.

Konfiguracja komputera przebiega w taki sam sposób jak w dotychczasowych systemach Windows.

P8 Active X nie uruchamia się w programie Internet Explorer na ekranie startowym.

O Ponieważ program Internet Explorer na ekranie startowym jest zgodny ze standardem HTML5, nie obsługuje formantów Active X. Informujemy jednak, że Internet Explorer na pulpicie obsługuje formanty Active X.

► **Jak uruchomić formanty Active X:**

Kliknięcie prawym przyciskiem w przeglądarce Internet Explorer spowoduje wyświetlenie następującego okna. Naciśnij przycisk i kliknij polecenie **Wyświetl na pulpicie**. Obsługa formantów Active X zostanie włączona.

P9 Chcę usunąć zainstalowany fabrycznie system operacyjny Windows 8 i zainstalować inny.

O Aby zainstalować inny system operacyjny w komputerze, należy najpierw zmienić ustawienia systemu BIOS.

Aby uzyskać więcej informacji, wejdź na stronę http://www.samsung.com i przejdź do sekcji **Customer Support (Wsparcie) > Troubleshooting (Rozwiązywanie problemów)**. W pole wyszukiwania wpisz Windows 8 i na liście wyników wyszukaj te, które dotyczą Twojego problemu.

Rozdział 6.
Dodatek

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Niniejszy zestaw został zaprojektowany i sprawdzony pod kątem zgodności z najnowszymi standardami bezpieczeństwa sprzętu komputerowego. Jednak w celu zapewnienia bezpiecznego użycia niniejszego produktu istotne jest przestrzeganie instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, oznaczonych na produkcie i w dokumentacji.

Należy zawsze przestrzegać tych instrukcji, aby uchronić się przed obrażeniami ciała i uszkodzeniem zestawu.

Przygotowanie zestawu do pracy

- Przed rozpoczęciem używania zestawu konieczne jest przeczytanie i zastosowanie się do wszystkich instrukcji oznaczonych na produkcie i w dokumentacji. Wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi warto zachować w celu późniejszego użycia.
- Niniejszy produkt nie powinien być używany w bliskim sąsiedztwie wody lub źródła ciepła, np. grzejnika.
- Zestaw należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Produkt może być podłączany wyłącznie do źródła zasilania podanego na tabliczce znamionowej.
- Gniazdko elektryczne używane do zasilania sprzętu powinno być łatwo dostępne na wypadek pożaru lub zwarcia.
- Jeśli komputer jest wyposażony w przełącznik napięcia, ustawienie przełącznika powinno być dostosowane do wymogów danego regionu.
- Otwory w obudowie komputera służą do zapewnienia wentylacji. Nie można blokować ani zakrywać tych otworów. Podczas przygotowywania miejsca pracy, aby umożliwić wentylację, należy zapewnić odpowiednią ilość wolnej przestrzeni dookoła zestawu — co najmniej 15 cm (6 cali). Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych komputera.
- Otwory wentylacyjne u spodu obudowy komputera powinny być zawsze odblokowane. Nie należy umieszczać komputera na miękkiej powierzchni, gdyż doprowadzi to do zablokowania dolnych otworów.
- W przypadku używania przedłużacza wraz z zestawem łączny pobór mocy urządzeń podłączonych do przedłużacza nie powinien przekraczać jego mocy znamionowej.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Środki ostrożności podczas użytkowania

- Przewodu zasilającego nie wolno deptać ani przygniatać jakimikolwiek przedmiotami.
- Należy uważać, aby nie rozlać żadnego płynu na zestaw. Dlatego nie powinno się jeść ani pić w jego pobliżu.
- Niektóre produkty na płycie głównej mają wymienną baterię systemu CMOS. Nieprawidłowa wymiana baterii systemu CMOS może grozić eksplozją. Baterię należy wymienić na taką samą lub równoważnego typu zalecanego przez producenta.

  Baterii należy pozbywać się zgodnie z instrukcjami producentów. Jeżeli bateria systemu CMOS wymaga wymiany, powinien tego dokonać wykwalifikowany pracownik serwisu.
- Po wyłączeniu komputera w jego obwodach ciągle płynie niewielka ilość prądu elektrycznego.
  Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, przed rozpoczęciem czyszczenia komputera konieczne jest wyjęcie baterii oraz odłączenie wszystkich przewodów zasilających i modemowych od gniazdek elektrycznych.
- Komputera należy odłączyć od gniazdka elektrycznego, a następnie zlecić serwisowanie wykwalifikowanemu personelowi, jeśli:

  – Przewód zasilający lub jego wtyczka są uszkodzone.

  – Na zestaw został rozlany płyn.

  – Postępując zgodnie z instrukcjami obsługi, zestaw działa nieprawidłowo.

  – Zestaw upuszczono lub uszkodzono jego obudowę.

  – Wydajność zestawu uległa zmianie.

Instrukcje dotyczące bezpiecznej obsługi komputera NotePC

1. Podczas instalacji i obsługi urządzeń należy zapoznać się z wymaganiami bezpieczeństwa opisanymi w podręczniku użytkownika.
2. Urządzenia mogą być używane jedynie ze sprzętem określonym w parametrach technicznych urządzeń.
3. Jeżeli z komputera wydobywa się dym lub czuć swąd spalenizny, należy go wyłączyć i wyjąć baterię. Przed ponownym użyciem urządzenie powinno zostać sprawdzone przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.
4. Konserwacja i naprawa urządzeń powinna być wykonywana przez autoryzowane serwisy
5. Nie można używać przenośnych komputerów w sposób powodujący bezpośredni, długi kontakt spodu komputera ze skórą. Temperatura spodu komputera wzrasta podczas pracy urządzenia (szczególnie przy zasilaniu z zasilacza sieciowego). Nieprzerwany kontakt ze skórą, może powodować dyskomfort, poparzenie lub inne urazy.

Części zamienne i akcesoria

Należy używać wyłącznie części zamiennych i akcesoriów zalecanych przez producenta.

W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia pożaru, należy używać wyłącznie przewodu telefonicznego zgodnego ze standardem AWG nr 26 lub wyższym.

Niniejszego produktu nie powinno się używać w miejscach zakwalifikowanych jako niebezpieczne. Są to między innymi izby przyjęć w ośrodkach medycznych i stomatologicznych, środowiska bogate w tlen lub tereny przemysłowe.

Usuwanie baterii

Akumulatorów lub produktów zasilanych umieszczonymi na stałe akumulatorami nie powinno się wyrzucać do kosza na śmieci.

Informacje na temat pozbywania się zużytych akumulatorów można uzyskać, kontaktując się z telefonicznym Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Pozbywając się zużytych baterii i akumulatorów, należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów.

WYMIANA NA BATERIĘ NIEWŁAŚCIWEGO TYPU GROZI EKSPLOZJĄ.

ZUŻYTYCH BATERII NALEŻY POZBYWAĆ SIĘ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI.

Bezpieczeństwo lasera

Wszystkie systemy wyposażone w napędy CD lub DVD są zgodne z odpowiednimi standardami bezpieczeństwa, w tym IEC 60825-1. Urządzenia laserowe w tych komponentach zostały zaklasyfikowane jako „urządzenia laserowe klasy 1” zgodnie ze standardem Radiation Performance Standard określonym przez amerykański Departament Zdrowia i Opieki Społecznej (US Department of Health and Human Services — DHHS). Jeśli urządzenie wymaga serwisowania, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

- **Uwaga dotycząca bezpieczeństwa lasera:**

  Używanie elementów sterujących, przeprowadzanie samodzielnych regulacji lub postępowanie według procedur innych niż opisane w niniejszym podręczniku może spowodować narażenie użytkownika na działanie szkodliwego promieniowania. Aby uniknąć narażenia się na działanie wiązki laserowej, nie wolno otwierać napędu CD lub DVD.
- Gdy część operacyjna jest otwarta, obecne jest promieniowanie laserowe klasy 1M.

  Nie wolno spoglądać bezpośrednio w wiązkę przez przyrządy optyczne.
- Po otwarciu obecne jest niewidzialne promieniowanie laserowe klasy 3B.

  Należy unikać wiązki laserowej.

Części zamienne i akcesoria

Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego

Gniazdko elektryczne powinno być zamontowane w pobliżu sprzętu i łatwo dostępne.

Nie należy odłączać przewodu zasilającego, pociągając za sam przewód.

Wymagania dotyczące przewodu zasilającego

Przewód zasilający (składający się z samego przewodu, wtyczki do gniazdka elektrycznego i wtyczki do zasilacza sieciowego) dostarczony z komputerem spełnia wymagania użytkowania w kraju, w którym nabyto sprzęt.

Przewody zasilające używane w innych krajach muszą spełniać wymagania kraju, w którym używany jest komputer. Dodatkowe informacje na temat wymagań dotyczących przewodu zasilającego można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy, dystrybutora lub dostawcy usług.

Ogólne wymagania

Wymagania wymienione poniżej dotyczą wszystkich krajów:

- Wszystkie przewody zasilające muszą mieć homologację upoważnionego urzędu odpowiedzialnego za ocenę sprzętu w kraju, w którym przewód będzie używany.
- Przewód zasilający musi spełniać następujące parametry: minimalne natężenie znamionowe o wysokości 7 A i napięcie znamionowe o wysokości 125 lub 250 V (prąd przemienny) w zależności od wymagań systemu energetycznego danego kraju. (USA ONLY)
- Złącze zasilania musi spełniać wymagania kształtu złącza, określonego na arkuszu C7(lub C5) w standardzie EN 60 320/ IEC 320, w celu dopasowania wejść zasilania w komputerze.

Informacje na temat łączności bezprzewodowej

(Jeśli wyposażono w urządzenie pracujące w paśmie 2,4 G lub 5 G)

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. W poniższej sekcji w sposób ogólny przedstawiono różne aspekty działania urządzeń bezprzewodowych.

W sekcjach poszczególnych krajów (lub grup krajów) wymienione są dodatkowe ograniczenia, przestrogi i uwagi dotyczące danego kraju. Urządzenia bezprzewodowe w systemie są dopuszczone do użytku jedynie w krajach wskazanych przez symbole regulacji radiowych, umieszczone na tabliczce znamionowej. Jeżeli kraj, w którym będzie używane urządzenie bezprzewodowe, nie jest wymieniony, należy skontaktować się z odpowiednim lokalnym urzędem ds. regulacji radiowych w celu uzyskania obowiązujących wymagań. Urządzenia bezprzewodowe są ściśle uregulowane przepisami i ich używanie może być niedozwolone.

Moc pola fal radiowych urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od wszelkich znanych obecnie międzynarodowych ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego. Ponieważ urządzenia bezprzewodowe (które mogą być zainstalowane w komputerze przenośnym) emitują mniej energii, niż jest to dozwolone w standardach bezpieczeństwa i zaleceniach dotyczących częstotliwości radiowych, producent zakłada, że urządzenia te są bezpieczne w użyciu. Niezależnie od poziomu mocy należy starać się ograniczyć kontakt z urządzeniem podczas jego normalnej pracy.

W niektórych sytuacjach korzystanie z urządzeń bezprzewodowych podlega dodatkowym ograniczeniom. Poniżej przedstawiono przykłady typowych ograniczeń.

- Radiowa komunikacja bezprzewodowa może powodować zakłócenia w pracy urządzeń lotnictwa cywilnego. Aktualne przepisy ruchu lotniczego wymagają wyłączenia urządzeń bezprzewodowych podczas przelotu. Przykładami urządzeń służących do komunikacji bezprzewodowej są urządzenia zgodne ze standardem 802.11ABGN (nazywanym również bezprzewodową siecią Ethernet lub WiFi) i standardem Bluetooth.
- W środowisku, w którym istnieje ryzyko szkodliwego zakłócenia działania innych urządzeń lub usług, używanie urządzenia bezprzewodowego może być ograniczone lub zabronione. Przykładami miejsc, gdzie korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub zabronione, są lotniska, szpitale oraz pomieszczenia, w których występuje podwyższone stężenie tlenu lub gazu łatwopalnego. W przypadku wątpliwości dotyczących możliwości używania urządzeń bezprzewodowych w danym środowisku należy zwrócić się do odpowiednich władz o pozwolenie na użycie lub włączenie urządzenia.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

- W każdym kraju obowiązują różne ograniczenia dotyczące używania urządzeń bezprzewodowych. Ponieważ niniejszy system jest wyposażony w urządzenie bezprzewodowe, w przypadku podróży po różnych krajach należy wcześniej sprawdzić w lokalnych urzędach ds. regulacji radiowych, jakie są ograniczenia użycia urządzeń bezprzewodowych w kraju docelowym.
- Jeżeli zestaw został fabrycznie wyposażony w wewnętrzne urządzenie bezprzewodowe, nie należy go używać przed zamocowaniem wszystkich pokryw i osłon oraz całkowitym złożeniem zestawu.
- Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować. Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.
- Powinno się używać wyłącznie sterowników zatwierdzonych do użytku w kraju, w którym urządzenie będzie stosowane. Dodatkowe informacje można znaleźć w zestawie przywracania systemu lub kontaktując się z działem pomocy technicznej producenta.

Stany Zjednoczone

Uwagi i wymagania bezpieczeństwa dotyczące Stanów Zjednoczonych i Kanady

Podczas nadawania lub odbierania sygnału radiowego nie należy dotykać ani przesuwać anteny urządzenia.

Podczas nadawania nie powinno się trzymać żadnych komponentów zawierających urządzenie radiowe, tak że antena znajduje się bardzo blisko lub nawet dotyka odsłoniętych części ciała, szczególnie twarzy i oczu.

Nie należy obsługiwać urządzenia radiowego ani przesyłać danych przed podłączeniem anteny; w przeciwnym wypadku urządzenie radiowe może zostać uszkodzone.

Użytkowanie w określonych środowiskach:

Stosowanie urządzeń bezprzewodowych w miejscach niebezpiecznych jest uwarunkowane ograniczeniami nałożonymi przez kierowników odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w takich środowiskach.

Używanie urządzeń bezprzewodowych w samolotach reguluje agencja Federalną Administrację ds. Lotnictwa (Federal Aviation Administration, FAA).

Używanie urządzeń bezprzewodowych w szpitalach jest uzależnione od ograniczeń ustanowionych przez każdy szpital.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Ostrzeżenie przed zbliżaniem do urządzeń grożących eksplozją

Nie wolno używać nadajników przenośnych (takich jak bezprzewodowe urządzenia sieciowe) w pobliżu nieosłoniętych spłonek lub w środowiskach grożących eksplozją, o ile urządzenie nie zostało specjalnie przygotowane do użycia w takich miejscach.

Przestroga dotycząca użycia na pokładzie samolotu

Przepisy agencji FCC i FAA zakazują używania urządzeń bezprzewodowych korzystających z częstotliwości radiowych na pokładzie lecącego samolotu, gdyż ich sygnał może zakłócić pracę kluczowych instrumentów pokładowych.

Inne urządzenia bezprzewodowe

Uwagi odnośnie bezpieczeństwa dotyczące innych urządzeń w sieci bezprzewodowej: Informacje na ten temat znajdują się w dokumentacji dołączonej do kart sieci bezprzewodowej Ethernet lub innych urządzeń działających w sieci bezprzewodowej.

Urządzenie radiowe określone w części 15 podczas pracy nie zakłóca działania innych urządzeń nadających na tej samej częstotliwości. Wszelkie modyfikacje wymienionego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę Intel, mogą spowodować utratę prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

Źródło niezamierzonej emisji promieniowania radiowego wg części 15 przepisów FCC

Niniejsze urządzenie spełnia wymogi zawarte w części 15 przepisów FCC. Działanie urządzeń musi spełniać dwa następujące warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń; (2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Niniejsze urządzenie przeszło pomyślnie testy zgodności z wymogami dla urządzeń cyfrowych klasy B, w rozumieniu części 15 przepisów FCC. Wymagania stawiane urządzeniom tej klasy mają zapewnić należytą ochronę przed zakłóceniami w przypadku korzystania z nich w budynkach mieszkalnych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować sygnały o częstotliwości radiowej oraz w przypadku instalacji i korzystania niezgodnego z instrukcjami promieniowanie to może powodować zakłócenia w danym miejscu instalacji. Jeśli okaże się, że urządzenie powoduje zakłócenia w pracy odbiorników radiowych lub telewizyjnych, co można ustalić włączając i wyłączając urządzenie, zaleca się zmniejszenie zakłóceń poprzez następujące działania:

- Zmianę położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka elektrycznego znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdko, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

W razie konieczności użytkownik powinien skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowych propozycji rozwiązań. Pomocna może się okazać broszura pt. „Something About Interference” (Informacje na temat zakłóceń). Jest ona dostępna w regionalnych biurach komisji FCC. Firma Samsung nie odpowiada za zakłócenia sygnału radiowego lub telewizyjnego, spowodowane przez nieuprawnione modyfikacje niniejszego urządzenia, zastąpienie lub podłączenie przewodów połączeniowych i urządzeń innych niż te, które zostały określone przez firmę. Za usunięcie zakłóceń będzie odpowiadać użytkownik. Przy podłączaniu niniejszego systemu należy używać tylko ekranowanych przewodów danych.

Źródło zamierzonej emisji promieniowania radiowego wg części 15 przepisów FCC

(Jeśli wyposażono w urządzenie pracujące w paśmie 2,4 G lub 5 G)

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.

Jeżeli na etykiecie podany jest numer FCC ID, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w zestawie są dopuszczone do użytku w Stanach Zjednoczonych.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

To urządzenie jest przeznaczone do użytku w pomieszczeniach z uwagi na działanie w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Zgodnie z wymaganiami dyrektywy FCC produkt ten jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach z uwagi na możliwe zakłócenia sygnału z mobilnymi układami satelitarnymi w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Głównymi użytkownikami zakresów częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz oraz od 5,65 do 5,85 GHz są stacje radarowe. Wspomnianie stacje radarowe mogą powodować zakłócenia i/lub uszkodzić urządzenie.

Działanie urządzenia musi spełniać dwa następujące warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń; (2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować.

Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.

Zasady dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

Narażenie organizmu człowieka na wpływ sygnałów radiowych

Informacje o certyfikacji SAR (ang. Specific Absorption Rate)

Niniejszy produkt może mieć postać wbudowanego nadajnika i odbiornika radiowego. Został on zaprojektowany i wykonany, mając na uwadze ograniczenia w zakresie emisji energii o częstotliwości radiowej ustanowione przez Federalną Komisję Łączności (ang. Federal Communications Commission, FCC) – organ współpracujący z rządem Stanów Zjednoczonych. Ograniczenia ustanowione przez tę Komisję bazują na zaleceniach dwóch organizacji eksperckich – National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) (Narodowa Rada ds. Ochrony Przed Promieniowaniem I Jego Pomiaru) oraz Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (Instytut Inżynierów Elektryków i Elektroników). W obydwu przypadkach zalecenia zostały sformułowane przez ekspertów z dziedziny nauki i inżynierii pracujących w przemyśle, rządzie i środowiskach akademickich po wnikliwym zapoznaniu się z literaturą naukową dotyczącą biologicznych efektów wynikających z narażenia organizmu na promieniowanie radiowe.

Ograniczenia w zakresie emisji promieniowania radiowego ustanowione przed Komisję w przypadku urządzeń bezprzewodowych wykorzystują współczynnik pomiaru znany jako SAR (ang. Specific Absorption Rate). SAR to współczynnik

pomiaru stopnia absorpcji energii radiowej przez organizm ludzki wyrażony w watach na kilogramy (W/kg). Zgodnie z zaleceniami Komisji absorpcja promieniowania radiowego wysyłanego przez urządzenia bezprzewodowe nie może przekraczać bezpiecznego poziomu 1,6 W/kg. Ograniczenie ustanowione przez Komisję obejmuje dodatkowy margines bezpieczeństwa, dzięki któremu zapewniona jest dodatkowa ochrona przed promieniowaniem i ewentualnymi różnicami w pomiarze.

Testy SAR przeprowadzane są w standardowych, zaakceptowanych przez Komisję warunkach korzystania z urządzeń bezprzewodowych emitujących fale radiowe na najwyższym dozwolonym poziomie i korzystających ze wszystkich sprawdzonych pasm częstotliwości. Dla każdego produktu określany jest zawsze najwyższy, dozwolony współczynnik SAR. Jednak dla danego urządzenia jest on zwykle znacznie niższy. To dlatego, że urządzenie może działać na różnych poziomach mocy, aby mogło korzystać z tej wymaganej do łączenia się z siecią. Ogólnie mówiąc im urządzenie znajduje się bliżej bezprzewodowej anteny, tym niższa jest moc wyjściowa.

Zanim nowy model zostanie udostępniony do sprzedaży musi przejść testy i uzyskać certyfikat Komisji, który potwierdzi, że urządzenie nie przekracza dozwolonego przez tę Komisję poziomu emisji promieniowania. Każdy model testowany jest w pozycjach i miejscach określonych przez Komisję (np. na podłodze).

Ten model został przetestowany w ramach obsługi przy ciele i spełnia wytyczne dotyczące emisji fal radiowych ustanowione przez Federalną Komisję Łączności przy użyciu akcesorium firmy Samsung przeznaczonego do użytku z tym urządzeniem. Niezgodność z powyższymi ograniczeniami może stanowić naruszenie wytycznych dotyczących emisji fal radiowych ustanowionych przez Federalną Komisję Łączności.

Informacje na temat współczynnika SAR dla tego i innych modeli dostępne są na stronie http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Dany produkt można wyszukać na stronie za pomocą numeru FCC ID, który znajduje się na produkcie. Numer FCC ID w niektórych modelach znajduje się za bateriami. Należy je więc wyjąć, aby go odczytać. Po znalezieniu numeru FCC ID aby uzyskać informacje dotyczące typowego lub maksymalnego współczynnika SAR dla danego modelu postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

Część 68 przepisów FCC (jeśli zestaw wyposażono w urządzenie modemowe)

Niniejsze urządzenie spełnia wymogi zawarte w części 68 przepisów FCC. W tylnej części urządzenia znajduje się etykieta zawierająca, pośród innych informacji, numer rejestracyjny FCC oraz parametr REN (Ringer Equivalence Number), przypisane do urządzenia. Informacje te muszą zostać podane na żądanie operatora telekomunikacyjnego.

Niniejsze urządzenie korzysta z następującego gniazdka wg standardu USOC: RJ11C

Z urządzeniem jest dostarczany przewód telefoniczny i wtyczka modułowa, zgodne ze standardami FCC. Urządzenie może być podłączone do sieci telefonicznej lub instalacji telekomunikacyjnej poprzez gniazdko modułowe, zgodne z wymogami części 68. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.

Parametr REN umożliwia określenie liczby urządzeń, które można podłączyć do linii telefonicznej. Podłączenie do linii telefonicznej urządzeń w liczbie przekraczającej wartość parametru REN może spowodować, że urządzenia nie będą wydawać sygnałów dźwiękowych w odpowiedzi na połączenie przychodzące. W większości stref wartość parametru REN nie powinna przekraczać pięciu (5) urządzeń. Aby upewnić się odnośnie maksymalnej liczby urządzeń, które można podłączyć do linii telefonicznej (określonej przez łączną wartość parametrów REN) w danej strefie numeracyjnej, należy skontaktować się z lokalnym operatorem telekomunikacyjnym.

Jeśli urządzenie końcowe będzie zakłócać działanie sieci telefonicznej, użytkownik zostanie uprzednio powiadomiony przez operatora telekomunikacyjnego o ewentualnej konieczności czasowego zawieszenia świadczonych usług. Jeśli jednak uprzednie zawiadomienie nie będzie możliwe, operator telekomunikacyjny powiadomi użytkownika w jak najkrótszym terminie. Użytkownik zostanie także poinformowany o prawie do złożenia skargi przed komisją FCC.

Operator telekomunikacyjny może wprowadzić zmiany w infrastrukturze, sprzęcie, działaniach lub procedurach, co może mieć wpływ na działanie urządzenia. W takim przypadku operator telekomunikacyjny prześle uprzednie zawiadomienie umożliwiające dokonanie niezbędnych modyfikacji w celu zapewnienia nieprzerwanej obsługi ze strony operatora.

W razie wystąpienia problemów z urządzeniem (modemem), w celu uzyskania informacji na temat gwarancji i napraw należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem. Jeśli urządzenie zakłóca działanie sieci telefonicznej, operator telekomunikacyjny może zażądać odłączenia urządzenia do czasu rozwiązania problemu.

W celu uzyskania optymalnej wydajności urządzenia użytkownik musi korzystać z akcesoriów i przewodów dostarczonych przez producenta.

Użytkownik nie może dokonywać żadnych napraw.

Niniejsze urządzenie nie może być wykorzystywane z płatnymi automatami telefonicznymi. Połączenia z telefoniczną linią towarzyską podlegają odpowiednim taryfom stanowym.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Ustawa o ochronie praw klientów sieci telefonicznych (Telephone Consumer Protection Act) z 1991 roku uznaje za bezprawne wysyłanie za pomocą komputera lub innego urządzenia elektronicznego, np. faksu, dokumentów niezawierających na pierwszej stronie lub na każdej stronie, na górnym lub dolnym marginesie, daty i godziny wysłania oraz danych identyfikacyjnych firmy, podmiotu lub osoby wysyłającej dokument, a także numeru telefonicznego urządzenia lub numeru należącego do danej firmy, podmiotu lub osoby. (Podanym numerem telefonu nie może być numer, w przypadku którego taryfa połączeń jest wyższa od taryfy połączeń lokalnych lub międzymiastowych).

W celu zaprogramowania tych informacji w urządzeniu faksowym należy zapoznać się z instrukcją obsługi oprogramowania komunikacyjnego.

Kanada

Źródło niezamierzonej emisji promieniowania radiowego wg normy ICES-003

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie powoduje emisji zakłóceń radiowych ponad normy przewidziane dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z przepisami agencji Industry Canada w zakresie zakłóceń radiowych.

Le présent appareil numérique n’émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Źródło zamierzonej emisji promieniowania radiowego wg standardu RSS 210

Niniejsze urządzenie jest zgodne ze standardem RSS 210 kanadyjskiego Ministerstwa Przemysłu (Industry Canada). Możliwość korzystania z urządzenia podlega dwóm warunkom: (1) urządzenie nie może powodować zakłóceń; (2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

L‘ utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l’ utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Skrót „IC" przed numerem certyfikacji urządzenia potwierdza wyłącznie spełnienie wymagań Ministerstwa Przemysłu (Industry Canada). Aby zmniejszyć możliwe zakłócenia radiowe u innych użytkowników należy wybrać taki typ anteny oraz wzmocnienia sygnału, aby wartość EIRP (efektywnej wypromieniowanej izotropowej mocy) nie przekraczała wartości niezbędnej do skutecznej komunikacji. Aby zapobiec zakłócaniu komunikacji radiowej, niniejsze urządzenie zostało przeznaczone do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od okien, co pozwala zachować maksymalne ekranowanie. Zainstalowanie urządzenia (lub jego anteny nadawczej) na zewnątrz wymaga uzyskania licencji.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(Jeśli wyposażono w urządzenie pracujące w paśmie 2,4 G lub 5 G)

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.

Jeżeli na etykiecie podany jest numer Industry Canada ID, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w systemie są dopuszczone do użytku w Kanadzie.

Podczas korzystania z bezprzewodowej sieci LAN w trybie IEEE 802.11a urządzenie może być użytkowane wyłącznie w pomieszczeniu z uwagi na działanie w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Zgodnie z wymaganiami dyrektywy Industry Canada produkt ten jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach z uwagi na możliwe zakłócenia sygnału z mobilnymi układami satelitarnymi w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Głównymi użytkownikami zakresów częstotliwości od 5,25 do 5,35 GHz oraz od 5,65 do 5,85 GHz są stacje radarowe. Wspomnianie stacje radarowe mogą powodować zakłócenia i/lub uszkodzić urządzenie.

Maksymalne dopuszczalne wzmocnienie anteny przeznaczonej do użytku z urządzeniem wynosi 6dBi zgodnie z ograniczeniem E.I.R.P dla zakresów częstotliwości od 5,25 do 5,35 oraz 5,725 do 5,85 GHz dla trybu point-to-point.

Moc wyjściowa urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego, wyznaczonych przez agencję Industry Canada.

Działanie urządzenia musi spełniać dwa następujące warunki:
(1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń;
(2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Aby zapobiec zakłócaniu komunikacji radiowej, niniejsze urządzenie zostało przeznaczone do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od okien, co pozwala zachować maksymalne ekranowanie. Zainstalowanie urządzenia (lub jego anteny nadawczej) na zewnątrz wymaga uzyskania licencji.

Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować. Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.

Uwagi dotyczące łączności wg standardu DOC (dotyczy produktów wyposażonych w modem zgodny ze standardem IC)

Etykieta agencji Industry Canada wskazuje, że urządzenie ma homologację. Homologacja oznacza, że urządzenie spełnia określone wymagania w zakresie bezpieczeństwa, działania i ochrony sieci telekomunikacyjnej. Agencja nie gwarantuje, że urządzenie będzie działało zgodnie z oczekiwaniami użytkownika.

Przed zainstalowaniem urządzenia użytkownik powinien sprawdzić, czy podłączenie urządzenia do infrastruktury lokalnego operatora telekomunikacyjnego jest dozwolone. Urządzenie może zostać zainstalowane jedynie przy użyciu dopuszczalnej metody podłączenia. W niektórych przypadkach wewnętrzne okablowanie połączone z pojedynczą linią abonencką może zostać rozbudowane za pomocą homologowanego zestawu złączy. Użytkownik powinien wiedzieć, że spełnienie powyższych warunków może nie zapobiec pogorszeniu się jakości usługi w pewnych sytuacjach.

Naprawy homologowanego urządzenia powinny być wykonywane przez autoryzowany, kanadyjski punkt serwisowy wyznaczony przez dostawcę. Wszelkie naprawy lub zmiany w urządzeniu dokonane przez użytkownika, bądź wadliwe działanie urządzenia może być powodem zażądania przez operatora telekomunikacyjnego odłączenia urządzenia od sieci telefonicznej.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Użytkownicy powinni upewnić się dla własnego bezpieczeństwa, że połączenia uziemiające urządzeń zasilających, linii telefonicznych, wewnętrznych metalowych rur wodociągowych są ze sobą połączone. Może to być szczególnie ważne w obszarach wiejskich.

W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia urządzenia nie powinno się samodzielnie wykonywać połączeń uziemiających. Należy zwrócić się do odpowiedniego urzędu kontrolnego lub elektryka.

Parametr **REN** (Ringer Equivalence Number), przypisany do każdego urządzenia końcowego, określa maksymalną liczbę urządzeń końcowych, jakie można podłączyć do interfejsu telefonicznego. Punkt końcowy interfejsu telefonicznego może obejmować dowolną kombinację urządzeń, a jedyny wymóg polega na tym, że łączna wartość parametrów REN wszystkich urządzeń nie może być większa niż 5.

Brazylia

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Unia Europejska

Symbol CE i uwagi dotyczące zgodności obowiązujące w Unii Europejskiej

Produkty przeznaczone do sprzedaży na terenie Unii Europejskiej są oznaczane symbolem CE (Conformité Européene), co wskazuje na zgodność z odpowiednimi dyrektywami, normami europejskimi i ich nowelizacjami, przedstawionymi poniżej. Niniejsze urządzenie ma również przypisany identyfikator urządzeń klasy 2.

Poniższe informacje dotyczą wyłącznie zestawów oznaczonych symbolem CE CE.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Dyrektywy Unii Europejskiej CE

Niniejsze urządzenie komputerowe przeszło pomyślnie testy zgodności z wymogami następujących dyrektyw Unii Europejskiej:

- Dyrektywa EMC 2004/108/EC
- Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych 2006/95/EC
- Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC

Informacje o producencie

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

Adres witryny i numer telefonu centrum serwisowego firmy Samsung można znaleźć na karcie gwarancyjnej lub uzyskać od sprzedawcy, u którego zakupiono urządzenie.

Informacje dotyczące europejskich regulacji radiowych (w przypadku produktów wyposażonych w urządzenia radiowe zatwierdzone przez Unię Europejską)

Niniejszy produkt jest komputerem przenośnym; mogą być w nim zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.

CE ⓘ

Jeżeli na etykiecie podany jest symbol CE CE wraz z numerem rejestracyjnym jednostki notyfikowanej (Notified Body Registration Number) i znakiem ostrzegawczym, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w systemie są dopuszczone do użytku w Unii Europejskiej lub krajach stowarzyszonych.

Moc wyjściowa urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego, wyznaczonych przez Komisję Europejską w dyrektywie R&TTE.

Zakres niższy – od 5,15 do 5,35 GHz – jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.

W dalszej sekcji „Ograniczenia w Europejskiej Strefie Ekonomicznej” przedstawiono ograniczenia standardów 802.11b i 802.11g, obowiązujące w określonych krajach lub regionach krajów.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Oświadczenia o zgodności z unijną dyrektywą R&TTE.

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiäijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Aby obejrzeć Deklarację zgodności z wymogami Unii Europejskiej (wyłącznie w jęz. angielskim), odwiedź witrynę: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do i wyszukaj numer modelu produktu.

JeŜeli Deklaracja zgodności dla wybranego modelu nie jest dostępna w witrynie, naleŜy skontaktować się z dystrybutorem.

Ograniczenia w Europejskiej Strefi e Ekonomicznej

Lokalne ograniczenia dotyczące korzystania z łączności radiowej w standardzie 802.11b/802.11g

[Uwaga dla osoby składającej: Następujące oświadczenia na temat miejscowych ograniczeń muszą znajdować się w każdej dokumentacji użytkownika końcowego, dostarczanej wraz z systemem lub urządzeniem z wbudowanym produktem fi rmy, zapewniającym komunikację bezprzewodową.]

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Ze względu na to, iż częstotliwości używane przez urządzenia sieci bezprzewodowej 802.11b/802.11g mogą nie być jeszcze zharmonizowane we wszystkich krajach, produkty zgodne ze standardem 802.11b/802.11g są przeznaczone do użytku wyłącznie w określonych krajach lub regionach i korzystanie z nich jest niedozwolone w krajach lub regionach innych niż wskazane.

Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie używania produktu wyłącznie w krajach lub regionach, dla których został przeznaczony oraz sprawdzenie poprawności ustawienia częstotliwości i kanału dla kraju lub regionu, w którym produkt jest używany. Wszelkie odchylenia od dopuszczalnych ustawień i ograniczeń obowiązujących w kraju lub regionie użytkowania produktu mogą stanowić naruszenie lokalnego prawa i grożą odpowiedzialnością karną.

Europejska wersja produktu jest przeznaczona do użytku w Europejskiej Strefi e Ekonomicznej. W określonych krajach lub regionach krajów możliwość używania produktu podlega dodatkowym ograniczeniom:

Informacje ogólne

Europejskie normy dopuszczają maksymalną wypromieniowaną moc nadawania na poziomie 100 mW efektywnej izotropowej mocy promieniowania (EIRP) i nadawanie w zakresie częstotliwości 2400–2483,5 MHz.

Zakres niższy – od 5,15 do 5,35 GHz – jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.

Belgia

Produkt może być używany na zewnątrz, ale do nadawania na odległość 300 m lub więcej wymagana jest licencja BIPT.

W instrukcji obsługi powinna znajdować się informacja dotycząca tego ograniczenia o następującej treści:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Francja

W okręgach miejskich:

2,400–2,4835 GHz w przypadku używania w pomieszczeniach zamkniętych.

2,400–2,454 GHz (kanały od 1 do 7) w przypadku używania na zewnątrz.

Na Gwadelupie, Martynice, St. Pierre i Miquelon, Majotcie:

2,400–2,4835 GHz w przypadku używania w pomieszczeniach zamkniętych i na zewnątrz.

Na Reunion, w Gujanie:

2,400–2,4835 GHz w przypadku używania w pomieszczeniach zamkniętych.

2,420–2,4835 GHz (kanały od 5 do 13) w przypadku używania na zewnątrz.

Zakres niższy – od 5,15 do 5,35 GHz – jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.

Informacje dotyczące europejskich regulacji telekomunikacyjnych (w przypadku produktów wyposażonych w modemy zatwierdzone przez Unię Europejską)

Oznaczenie symbolem CE wskazuje na zgodność niniejszego urządzenia z dyrektywą 199/5/EC dotyczącą radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych. Symbol ten określa, że urządzenie spełnia lub nawet przewyższa następujące standardy techniczne:

CTR 21 — wymagania dla podłączanego sprzętu odnośnie ogólnoeuropejskich regulacji dotyczących podłączania urządzeń końcowych (z wyłączeniem urządzeń końcowych obsługujących usługi telefonii głosowej) do analogowych, publicznych sieci telefonicznych (PSTN), w których adresowanie sieciowe (o ile dostępne) jest realizowane za pomocą sygnalizacji DTMF (Dual Tone Multi-Frequency).

> Pomimo że niniejsze urządzenie obsługuje zarówno system sygnalizacji impulsowej (rozłączenie pętli), jak i tonowej (DTMF), jedynie wydajność sygnalizacji DTMF podlega wymogom regulacji w zakresie prawidłowego działania.

> Dlatego usilnie zaleca się ustawienie urządzenia w taki sposób, aby łączyło się z publicznymi lub prywatnymi służbami ratowniczymi za pomocą sygnalizacji DTMF. Sygnalizacja DTMF zapewnia również szybsze ustanowienie połączenia.

Niniejsze urządzenie zostało dopuszczone, jako zgodne z decyzją Rady Europejskiej 98/482/EEC — „CTR 21", do podłączania do publicznej komutowanej sieci telefonicznej (PSTN) w ramach pojedynczego punktu końcowego na terenie Europy.

Jednak w wyniku różnic pomiędzy poszczególnymi sieciami PSTN, dostępnymi w różnych krajach, samo dopuszczenie do użytku nie zapewnia automatycznie prawidłowego działania we wszystkich punktach końcowych sieci PSTN. W razie wystąpienia problemów należy skontaktować się z pomocą techniczną producenta.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

Attention: Danger d'explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

Informacje Na Temat Symbolu WEEE

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

Dane techniczne produktu

Dane techniczne systemu mogą się różnić w zależności od modelu komputera. Szczegółowe informacje dotyczące parametrów można znaleźć w katalogu produktów.

Procesor (opcja)	Procesor Intel® Pentium DualCore Procesor Intel® Core i3/i5
Pamięć główna	Typ pamięci: DDR3 SODIMM
Główny chipset	Intel H61
Urządzenie pamięci masowej	S-ATA2 HDD
Karta grafiki (opcja)	Intel HD Graphics (wewnętrzna) Nvidia GT 620M (zewnętrzna)
Środowisko pracy	Temperatura: -5~40°C podczas przechowywania, 10~35°C podczas użytkowania Wilgotność: 5~90% podczas przechowywania, 20~80% podczas użytkowania
Wartość znamionowa prądu zmiennego/stałego	Prąd wejściowy) 100-240VAC, 50~60Hz, Prąd wyjściowy) 19VDC 4.74A, 19VDC 6.32A
Ocena produktu	19VDC 4.74A(90W), 19VDC 6.32A(120W)

- Komponenty opcjonalne mogą nie być dostępne; istnieje także możliwość dostarczenia innych komponentów, w zależności od modelu komputera.
- Dane techniczne mogą ulec zmianie, bez konieczności powiadomienia użytkownika.
- Pojemność dysku twardego komputera przy zainstalowanym oprogramowaniu Recovery jest mniejsza niż podana w niniejszej specyfikacji technicznej.
- Ilość pamięci dostępnej dla systemu Windows może być mniejsza od rzeczywistej ilości dostępnej pamięci.
- Wymianę urządzenia pamięci masowej (HDD) należy zlecić centrum serwisowemu.
- Ilość pamięci dostępnej dla systemu Windows może być mniejsza od rzeczywistej ilości dostępnej pamięci.

Dane techniczne produktu

Zarejestrowane znaki towarowe

Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Co., Ltd.

Intel, Core™ i5/i3 są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.

Partner programu ENERGY STAR®

Będąc partnerem programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG ustaliła, że jej produkty spełniają wymagania ENERGY STAR® w zakresie wydajności energetycznej.

HDMI

Słownik pojęć

Słownik pojęć zawiera terminologię wykorzystywaną w niniejszym podręczniku użytkownika.
Objaśnienia pozostałych terminów można znaleźć w Pomocy systemu Windows.

Kopia zapasowa

Sposób zapisywania bieżących danych w razie konieczności ich późniejszego przywrócenia. Tworzenie kopii zapasowej umożliwia przywrócenie danych w przypadku ich uszkodzenia lub awarii komputera.

USB zasilające

Program ten umożliwia dostarczanie zasilania do określonego portu USB, gdy system znajduje się w trybie oszczędzania energii, trybie uśpienia lub jest wyłączony.

Klient

Pojęcie to odnosi się do komputera korzystającego z zasobów współdzielonej sieci oferowanej przez serwer.

DDR SDRAM
(synchroniczna dynamiczna pamięć operacyjna o podwojonym transferze danych, ang. Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

Pamięć o dostępie swobodnym (DRAM) jest pamięcią, której komórki składają się z taniego w produkcji kondensatora i tranzystora. Synchroniczna dynamiczna pamięć operacyjna o podwojonym tempie danych (SDRAM) została udoskonalona poprzez synchronizację zegara z zewnętrznym zegarem procesora. DDR SDRAM jest typem pamięci, której wydajność została zwiększona poprzez podwojenie prędkości operacyjnej SDRAM i ma obecnie szerokie zastosowanie. Jest ona także wykorzystywana w niniejszym komputerze.

Device Manager (Menedżer urządzeń)

Jest to narzędzie administracyjne stosowane do zarządzania urządzeniami podłączonymi do komputera. Za pomocą Menedżera urządzeń można dodawać i usuwać sprzęt lub aktualizować sterowniki urządzeń.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Dotyczy automatycznego przydzielania adresów IP użytkownikom sieci przez administratorów sieci.

Direct X

Interfejs programów stworzony w celu umożliwienia aplikacjom Windows bardzo szybki dostęp do urządzeń komputerowych. Ponieważ w celu odtwarzania wysokiej jakości wideo i dźwięków w grach wymagana jest szybka obsługa karty graficznej, pamięci i karty dźwiękowej, program Direct X zapewnia lepszą kontrolę i interakcję pomiędzy aplikacjami i sprzętem komputerowym. Korzystanie z programu Direct X wyraźnie poprawia wydajność odtwarzania multimediów.

Sterownik

Oprogramowanie pośredniczące pomiędzy urządzeniami a systemem operacyjnym komputera. System operacyjny uzyskuje dane urządzenia i może nim sterować. Standardowo sterownik jest dostarczany wraz z urządzeniem.

D-sub (D-subminiature)

Kabel łączący standardowy monitor CRT z komputerem. Przez ten kabel jest przesyłany analogowy sygnał wideo.

DVD (Digital Versatile Disk)

Płyta DVD została stworzona w celu zastąpienia płyty CD (płyty kompaktowej). Pomimo, iż obie płyty nie różnią się kształtem i wielkością, pojemność płyty DVD wynosi co najmniej 4,7 GB, a pojemność płyty – CD 600 MB. Podczas gdy kasety VHS oferują analogowy wideo, płyty DVD obsługują zapis cyfrowy oraz kompresję MPEG2 i cyfrowe odtwarzanie dźwięku. Płyty DVD należy odtwarzać w napędzie DVD.

Zapora sieciowa

Zapora sieciowa to system zabezpieczeń umożliwiający ochronę sieci wewnętrznej lub intranetu przez dostępem z sieci zewnętrznych za pomocą procedury uwierzytelnienia.

HDMI

Specyfikacja interfejsu cyfrowego sygnału wideo / audio służącego do transmisji sygnałów wideo i audio przy pomocy pojedynczego przewodu.

Tryb hibernacji

Tryb zasilania pozwalający na zapis wszystkich danych w pamięci dysku twardego oraz wyłączenie procesora i dysku twardego. Po anulowaniu trybu hibernacji przywracany jest poprzedni stan wszystkich uruchomionych aplikacji.

Ikona

Pojęcie to odnosi się do małego elementu graficznego reprezentującego plik, który może być wykorzystany przez użytkownika.

IEEE802.XX

Zestaw specyfikacji opracowany przez komisję 802 instytutu IEEE dotyczący metody połączenia poprzez sieć LAN określanej jako XX.

LAN (sieć lokalna, ang. Local Area Network)

Sieć komunikacyjna, łącząca komputery, drukarki i inne urządzenia w obrębie wyznaczonego obszaru, np. budynku. Sieć lokalna LAN umożliwia współpracę pomiędzy różnymi urządzeniami podłączonymi do sieci. Stosowane obecnie sieci LAN wykorzystują technologię Ethernet bazującą na protokołach MAC i stworzoną we wczesnych latach 80-tych. W celu podłączenia do sieci Ethernet należy użyć karty sieciowej zwanej kartą LAN, karty Ethernet lub karty sieciowej. Do wymiany danych pomiędzy komputerami oprócz podłączonych urządzeń wymagany jest protokół komunikacyjny. W przypadku systemu Windows protokołem domyślnym jest TCP/IP.

LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny, ang. Liquid Crystal Display)

Istnieją dwa rodzaje wyświetlaczy LCD: wyświetlacze z matrycą pasywną lub aktywną. Ten komputer wykorzystuje wyświetlacz LCD z matrycą aktywną o nazwie TFT LCD. Dzięki zastosowaniu tranzystorów zamiast kineskopu, jak w monitorach CRT, można uzyskać wyświetlacze LCD o wąskiej obudowie. Brak konieczności odświeżania obrazu redukuje zmęczenie oczu użytkownika.

Sieć

Grupa komputerów i urządzeń, takich jaki drukarki czy skanery, połączonych łączem komunikacyjnym. Sieć może mieć małe lub duże rozmiary i może być połączona na stałe za pomocą przewodów lub czasowo przy użyciu linii telefonicznych lub łączy bezprzewodowych. Największą istniejącą siecią jest Internet, ogólnoświatowa sieć komputerowa.

Obszar powiadamiania

Pojęcie to odnosi się do prawej części paska zadań, zawierającej ikony programów, np. regulacji głośności, opcji zasilania i zegara.

Obszar powiadamiania

Pojęcie to odnosi się do prawej części paska zadań, zawierającej ikony programów, np. regulacji głośności, opcji zasilania i zegara.

Partycja

Dotyczy sposobu podziału przestrzeni dysku twardego na odrębne obszary danych określane jako partycje. Jeśli dysk twardy o pojemności 100 GB jest podzielony na 2 partycje po 50 GB, może być używany jako 2 odrębne dyski twarde.

Protokół

Protokół to zestaw zasad wykorzystywanych przez komputery do wzajemnej komunikacji poprzez sieć. Protokół stanowi rodzaj konwencji lub standardu, który kontroluje lub zezwala na połączenie, komunikację i przesyłanie danych pomiędzy węzłami komputerowymi. Definiuje on procedury transmisji danych oraz nośnik danych w celu wydajniejszej obsługi funkcji sieciowych.

Szybkie uruchamianie

Nazwa ta odnosi się do funkcji paska zadań, którego konfiguracja umożliwia uruchomienie programu, np. przeglądarki Internet Explorer lub wyświetlenie pulpitu komputera za pomocą jednego kliknięcia. Do obszaru szybkiego uruchamiania na pasku zadań można dodać dowolną ikonę programu i włączać go za pomocą jednego jej kliknięcia.

Karta SDHC (Secure Digital High Capacity)

Rozszerzenie karty SD zapewniające obsługę pamięci powyżej 2 GB.

Serwer

Zazwyczaj nazwa serwer odnosi się do komputera, który umożliwia współdzielenie udostępnionych zasobów użytkownikom sieci.

Share (Udostępniaj)

Termin ten odnosi się do ustawienia pozwalającego na udostępnienie pewnych zasobów komputera, np. folderu lub drukarki, dla innych użytkowników.

Słownik pojęć

Udostępniony folder

Folder, do którego mają dostęp inni użytkownicy sieci.

Tryb uśpienia

Tryb zasilania umożliwiający oszczędność energii elektrycznej podczas przerwy w użytkowaniu komputera. Po przełączeniu się komputera w tryb uśpienia dane znajdujące się w pamięci komputera nie są zapisywane na dysk twardy. Po wyłączeniu zasilania dane te zostaną utracone.

Plik systemowy

Pliki systemowe to pliki odczytywane i wykorzystywane przez system operacyjny Windows. Zasadniczo pliki te nie powinny być usuwane ani przenoszone.

TCP/IPv4

4-bajtowy (32-bitowy) system adresowania, w którym poszczególne bajty (8 bitów) są rozdzielone kropką i reprezentowane w postaci liczby dziesiętnej.

USB (uniwersalna magistrala szeregowa, ang. Universal Serial Bus)

Terminem tym określa się rodzaj portu szeregowego, stworzonego w celu zastąpienia portów konwencjonalnych, takich jak stary port szeregowy czy PS/2. Specyfikacje transmisji danych są jednym ze standardów wykorzystywanych do podłaczania komputera do urządzeń peryferyjnych. Specyfikacje te obejmują standardy USB 1.0, 1.1, 2.0 i 3.0.

Standardy te są odpowiednie do obsługi urządzeń peryferyjnych, które wymagają dużej ilości danych takie jak urządzenia AV, pomocnicze dyski HDD lub napędy CD-RW. Im wyższa wersja (np. USB 3.0), tym szybszy transfer danych.

Windows Media Player

Program do obsługi plików multimedialnych, dostarczany z systemem Windows. Za pomocą tego programu można odtwarzać pliki multimedialne, tworzyć płyty CD ze ścieżką dźwiękową, słuchać stacji radiowych, wyszukiwać pliki multimedialne oraz nimi zarządzać, kopiować pliki do pamięci urządzeń przenośnych itp.

Indeks

D

G

H

K

N

P

R

S

U

W

Z